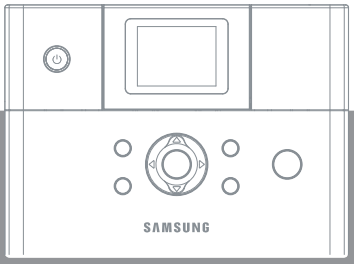



# SPP-2040 Series / SPP-2020 Series

Tämä opas on toimitettu ainoastaan antamaan tietoja. Kaikki oppaan sisältämät tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta. Samsung Electronics ei vastaa suorista tai epäsuorista muutoksista, jotka johtuvat tämän oppaan käytöstä tai liittyvät siihen.

© 2005 Samsung Electronics Co., Ltd. Kaikki oikeudet pidätetään.

SPP-2040 Series ja SPP-2020 Series ovat Samsung Electronics Co., Ltd.:n mallien nimiä.
SAMSUNG ja Samsung-logo ovat Samsung Electronics Co., Ltd.:n tavaramerkkejä.
PostScript 3 on Adobe System, Inc.:n tavaramerkki.
PictBridge ja PictBridge-logot ovat CIPA:n (Camera & Image Product Association) tavaramerkkejä.
Memory Stick ja Memory Stick PRO ovat Sony Corporationin tavaramerkkejä.
MultiMediaCard on Toshiba Corporationin tavaramerkki.
xD-Picture Card on Fuji Photo Film Co., Ltd.:n, Toshiba Corporationin ja Olympus Optical Co., Ltd.:n tavaramerkki.
Mac, Mac-logot ja Macintosh ovat Apple Computer, Inc.:n tavaramerkkejä.
Bluetooth on Bluetooth SIG, Inc.:n tavaramerkki.
IBM ja IBM PC ovat International Business Machines Corporationin tavaramerkkejä.
Microsoft, Windows, Windows 98, Windows Me, Windows 2000 ja Windows XP ovat Microsoft Corporationin rekisteröityjä tavaramerkkejä.
Apple, AppleTalk, TrueType ja LaserWriter ovat Apple Computer, Inc.:n tavaramerkkejä.

Kaikki muut merkkien tai tuotteiden nimet ovat niiden omistavien yritysten tai organisaatioiden tavaramerkkejä.

# CONTACT SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

| Country | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/mx |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com |
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421 | www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/cl |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | www.samsung.com/latin |
| BELGIUM | 02 201 2418 | www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 844 000 844 | www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 38 322 887 | www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 09 693 79 554 | www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 08 25 08 65 65<br>(€ 0,15/min) | www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213<br>(€ 0,12/min) | www.samsung.de |
| HUNGARY | 06 40 985 985 | www.samsung.com/hu |

| Country | Customer Care Center | Web Site |
|---|---|---|
| ITALIA | 199 153 153 | www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88<br>(€ 0,10/min) | www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 231 627 22 | www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0850 123 989 | www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 08 585 367 87 | www.samsung.com/se |
| U.K | 0870 242 0303 | www.samsung.com/uk |
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | www.samsung.com/ur |
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>010- 6475 1880 | www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 2862 6001 | www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1600 1100 11 | www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | www.samsung.com/vn |
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864) | www.samsung.com/mea |

# Tärkeitä turvallisuustietoja

## Turvallisuusohjeet

Järjestelmäsi on suunniteltu ja testattu tietotekniikkalaitteiden turvallisuuden uusimpien standardien mukaiseksi. Tämän tuotteen turvallisen käytön varmistamiseksi on kuitenkin tärkeää noudattaa tuotteeseen merkittyjä sekä tuotteen mukana toimitetuissa ohjeissa kerrottuja turvallisuusohjeita. Noudata näitä ohjeita aina, jotta vältyt vammoilta ja vahingoittamasta järjestelmääsi.

### Järjestelmän valmisteleminen

- Voidaan käyttää vain Dongyang Instrument -laitteen ADP-4024W:n virtajohdon kanssa.
- Lue kaikki tuotteeseen merkityt ohjeet sekä tuotteen mukana toimitetut ohjeet ja noudata niitä, ennen kuin käytät järjestelmää. Säilytä kaikki turvallisuus- ja käyttöohjeet tulevaa käyttöä varten.
- Älä käytä tuotetta lähellä vettä tai lämmönlähdettä, kuten lämpöpatteria.
- Aseta järjestelmä vakaalle käyttöalustalle.
- Tuotetta tulee käyttää vain tietotarrassa kuvatun virtalähdetyypin kanssa.
- Varmista, että tuotteen kanssa käyttämäsi pistorasia on helposti käytettävissä tulipalon tai oikosulun varalta.
- Jos tulostimessasi on jännitteenvaihtokytkin, varmista, että sen asetus on käyttöalueesi mukainen.
- Tulostimen kotelossa on aukkoja ilmanvaihtoa varten. Älä tuki tai peitä näitä aukkoja. Varmista, että jätät järjestelmän ympärille tarpeeksi tilaa (15 cm) ilmanvaihtoa varten, kun järjestelet työskentely-ympäristöäsi. Älä koskaan työnnä minkäänlaisia esineitä tulostimen ilmanvaihtoaukkoihin.
- Varmista, että kotelon alaosassa olevat tuuletusaukot ovat aina esteettömät. Älä sijoita tulostinta pehmeälle alustalle, sillä sen tekeminen tukkii pohjassa olevat ilmanvaihtoaukot.
- Jos käytät tämän järjestelmän kanssa jatkojohtoa, varmista, että jatkojohtoon liitettyjen laitteiden kokonaisampeerimäärä ei ylitä jatkojohdon ampeerimäärää.

### Käytön aikana

- Älä astu virtajohdon päälle tai sijoita sen päälle mitään.
- Älä läikytä tai kaada järjestelmän päälle mitään. Paras tapa välttää tämä on olla syömättä tai juomatta järjestelmän lähellä.
- Kun tulostimen virta on katkaistuna, tulostimen läpi kulkee silti pieni virtamäärä. Voit välttää sähköiskun irrottamalla aina kaikki virtakaapelit ennen järjestelmän puhdistamista.
- Irrota järjestelmä pistorasiasta ja lähetä laite huoltoon, jos on tapahtunut jokin tai jotkin seuraavista:
  - Virtajohto tai -liitin on vioittunut.
  - Järjestelmän sisään on läikkynyt tai kaatunut nestettä.
  - Järjestelmä ei toimi oikein, kun käyttöohjeita noudatetaan.
  - Järjestelmä on pudotettu tai kotelo on vioittunut.
  - Järjestelmän suorituskyky on muuttunut.

### Varaosat ja tarvikkeet

Käytä vain valmistajan suosittelemia varaosia ja tarvikkeita.

- Vähennä tulipaloriskiä käyttämällä vain AWG 26 -tietoliikennejohtoa tai suurempaa johtoa.
- Älä käytä tätä tuotetta vaarallisiksi luokitelluilla alueilla. Tällaisia alueita ovat lääketieteen ja hammaslääketieteen hoitoalueet, runsaasti happea sisältävät alueet ja tehdasalueet.

# Virtajohdon vaatimukset

Tulostimesi mukana toimitettu virtajohtopaketti (seinäpistoke, kaapeli ja muuntajavastake) täyttää sen maan vaatimukset, jossa ostit tulostimen. Muissa maissa käytettävien virtajohtopakettien on täytettävä tulostimen käyttömaan vaatimukset. Lisätietoja virtajohtopakettien vaatimuksista saat valtuutetulta jälleenmyyjältä tai palveluntarjoajalta.

## Yleiset vaatimukset

Alla kuvatut vaatimukset koskevat kaikkia maita:

- Virtajohdon pituuden on oltava vähintään 1,8 metriä ja enintään 3,0 metriä.
- Kaikkien virtajohtojen on oltava niiden käyttömaassa hyväksynnästä vastaavan tahon hyväksymiä.
- Virtajohtopaketin virtakapasiteetin on oltava vähintään 7 A ja nimellisjännitteen 125 tai 250 volttia (AC) sen mukaan, mikä käyttömaan sähköjärjestelmä on.

Tämä käyttöopas koskee SPP-2040 Series- ja SPP-2020 Series -tulostimia. Tässä käyttöoppaassa olevat kuvat koskevat pääasiassa kuitenkin SPP-2040 Series -tulostinta. Tarkista tulostimesi malli ja sarjanumero, ennen kuin luet tämän käyttöoppaan.

# SISÄLLYS


Tärkeitä turvallisuustietoja ..... 1.1
Turvallisuusohjeet ..... 1.1
Virtajohdon vaatimukset ..... 1.2

## 1. Aloittaminen

Kunkin osan nimi ..... 1.2
SPP-2040 Series -valokuvatulostin ..... 1.2
SPP-2020 Series -valokuvatulostin ..... 1.4

## 2. Asentaminen

Nauhakasetin asentaminen ..... 2.2
Paperin lataaminen ..... 2.3
Virtajohdon liittäminen ..... 2.4

## 3. Muistikorteilta tulostaminen (vain SPP-2040 Series)

Muistikorttien asettaminen ..... 3.2
Kuvien tulostaminen ..... 3.3
Useiden kuvien tulostaminen ..... 3.5
Kuvien tulostaminen usean kuvan näytön avulla ..... 3.7
Kuvan osan suurennosten tulostaminen ..... 3.8
Tehosteiden määrittäminen ..... 3.10
Väritilan määrittäminen ..... 3.10
Terävyyden määrittäminen ..... 3.10
Kirkkauden määrittäminen ..... 3.10
Lisätoimintojen määrittäminen ..... 3.11
Reunusten määrittäminen ..... 3.11
Asettelun valitseminen ..... 3.12
Tulosta kaikki -asetuksen määrittäminen ..... 3.13
Kielen määrittäminen ..... 3.13
DPOF-tiedostojen tulostaminen ..... 3.14
Muistikorttien poistaminen ..... 3.15
Kun yhteyttä tietokoneeseen ei ole ..... 3.15
Kun yhteys tietokoneeseen on muodostettu ..... 3.15

## 4. Tulostaminen suoraan digitaalikamerasta (SPP-2020 Series ja SPP-2040 Series)

Tulostaminen suoraan digitaalikamerasta ..... 4.2

## 5. Tulostaminen tietokoneen avulla (SPP-2020 Series ja SPP-2040 Series)


Tulostimen liittäminen Windows-tietokoneeseen....5.2
Ohjelman asentaminen Windowsiin....5.3
Järjestelmävaatimukset....5.3
Ohjelman asentaminen....5.4
Ohjelman asentaminen uudelleen....5.6
Ohjelman poistaminen....5.7
PhotoThru-ohjelman poistaminen....5.9
Valokuvatulostimen valitseminen Windowsin oletustulostimeksi....5.10
Tulostaminen Windows-tietokoneesta....5.11
Tulostuksen peruuttaminen....5.12
Tulostimen määrittäminen Windowsissa....5.13
Ominaisuusikkunan avaaminen....5.13
Ominaisuusnäytön sisältö....5.14
PhotoThru-ohjelmalla tulostaminen Windowsissa....5.19
Ohjelman asentaminen Macintoshiin....5.21
Macintoshin järjestelmävaatimukset....5.21
Ohjelman asentaminen....5.21
Tulostimen määrittäminen Macintoshissa....5.24
Tulostimen käyttäminen Mac OS 10.3.X USB -ympäristössä....5.24
Tulostaminen Macintoshista....5.26
Ohjelman poistaminen....5.28
PhotoThru-ohjelman avulla tulostaminen Macintoshissa....5.29
Ohjelman asentaminen....5.29
Kuvan tulostaminen....5.29
MSC (Mass Storage Class) -toiminnon käyttäminen (vain SPP-2040 Series)....5.31
Bluetooth-tulostaminen (valinnainen)....5.32


## 6. Ylläpito


Tulostimen ylläpito....6.2
Ulkokuoren puhdistaminen....6.2
Nauhakasetin vaihtaminen....6.3
Vianmääritys....6.5
Näyttöön tulevat virhesanomat....6.5
Tulostimen tilantarkistusten ajoittaminen....6.8
Tulostettujen sivujen määrän tarkistaminen....6.8
Tekniset tiedot....6.9
Federal Communications Commission (FCC)....6.10
Euroopan unionin direktiivit....6.10
Industry Canada (IC)....6.10
Hakemisto....6.11

# 1. Aloittaminen

Voit tulostaa kuvia Samsung SPP-2040 Series- ja SPP-2020 Series -valokuvatulostimella suoraan digitaalisesta kamerastasi ja muistikortistasi niin, että kameraa tai muistikorttia ei tarvitse liittää tietokoneeseen.

Tämä pakkaus sisältää SPP-2040 Series- tai SPP-2020 Series -valokuvatulostimen, lisävarusteet, käyttöoppaan ja asennus-CD-levyn. Tarkista pakkauksen purkamisen jälkeen, että sinulla on tuote ja lisävarusteet.

Tässä käyttöoppaassa kerrotaan, miten kuvia tulostetaan ja miten valokuvatulostinta käytetään.

Lue käyttöopas, ennen kuin käytät valokuvatulostinta.

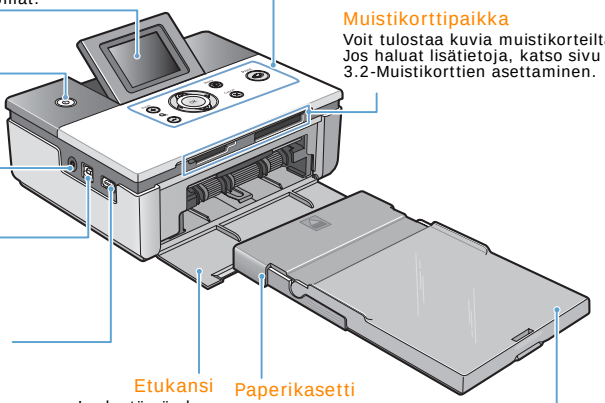
- **Kunkin osan nimi**

# Kunkin osan nimi

Tässä käyttöoppaassa selitetään valokuvatulostimen käyttö: SPP-2040 Series ja SPP-2020 Series. SPP-2020 Series -tulostimessa ei ole näyttöpaneelia.

## SPP-2040 Series -valokuvatulostin

### <Etunäkymä>



**Näyttöpaneeli**
Näyttää tulostimen virtatilan, kuvat, tulostustilan ja virhesanomat.

**Painikkeet**
Toimien määrittämiseen ja tekemiseen.

**Päällä/Pois**
Kytke tulostimeen virta tai katkaise virta tulostimesta.

**Muistikorttipaikka**
Voit tulostaa kuvia muistikorteilta. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 3.2-Muistikorttien asettaminen.

**Virtajohto-vastake**
Liitä tähän tulostimen mukana toimitettu virtajohto ja muuntaja.

**USB-portti**
Liitä tulostin tietokoneeseen tämän portin avulla.

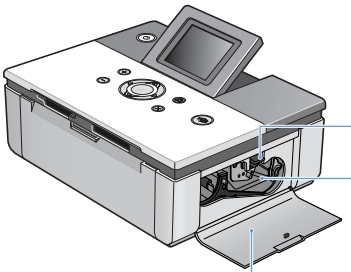
**Digitaalikameran USB-portti**
Tämän portin avulla voit yhdistää tulostimen digitaalikameraan tai Bluetooth-laitteeseen.

**Etukansi**
Laske tämä alas, jotta voit asentaa paperikasetin.

**Paperikasetti**
Aseta paperi tulostamista varten.

**Tulostekasetti**
Tulostetut kuvat tulevat tähän kasettiin.

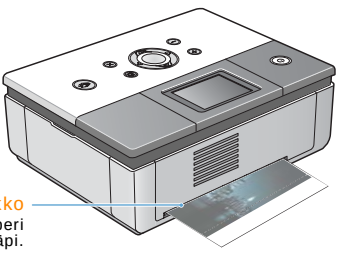
## <Sivu- ja takanäkymä>



**Nauhakasetin vapautusvipu**
Poista laitteessa oleva nauhakasetti painamalla ylöspäin.

**Nauhakasetin asennuspidike**
Asenna nauhakasetti.

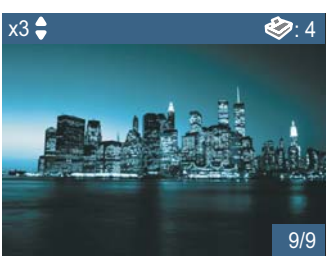
**Sivukansi**
Avaa tämä, jotta voit asentaa nauhakasetin.



**Takana oleva aukko**
Tulostuksen aikana paperi liikkuu tulostimen läpi.

## <Näyttö>

**Kopiot**
Näyttää nykyisestä kuvasta tehtävien kopioiden määrän.




**Kopioita yhteensä**
Näyttää tulostettavien kopioiden kokonaismäärän.

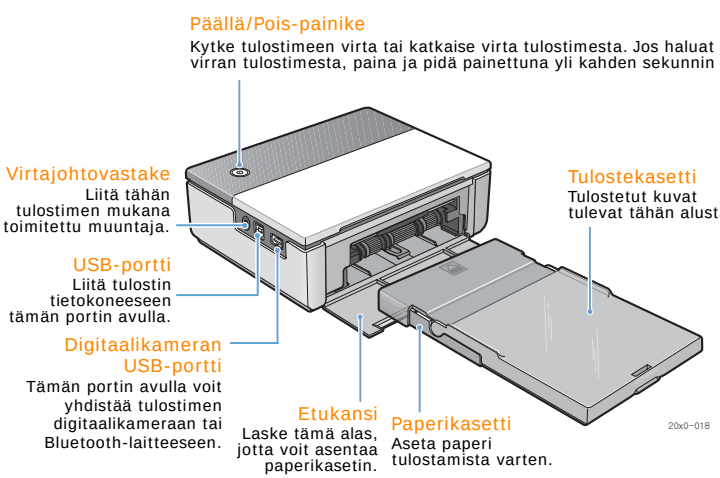
**Kuvan numero**
Näyttää kuvien järjestyksen.

## <Painikkeet>

| | | |
|---|---|---|
| | Päällä/Pois | Kytke tulostimeen virta tai katkaise virta tulostimesta. Jos haluat katkaista virran tulostimesta, paina ja pidä painettuna yli kahden sekunnin ajan. |
| | Zoom In | Zoomaa sisään kuvassa. |
| | Zoom Out | Zoomaa ulos kuvassa. |
| | Ylös/Alas | Valitse tulostettavien kopioiden määrä. |
| | Vasemmalle/Oikealle | Siirry seuraavaan kuvaan valikossa. |
| | OK | Muuta valikon asetuksia. |
| | Cancel | Peruuta tai lopeta tulostus tai peruuta valikkoasetusten muutokset. |
| | Menu | Käytä tehosteita ja muita toimintoja valikoiden avulla. |
| | Print | Tulosta kuvat. |

# SPP-2020 Series -valokuvatulostin

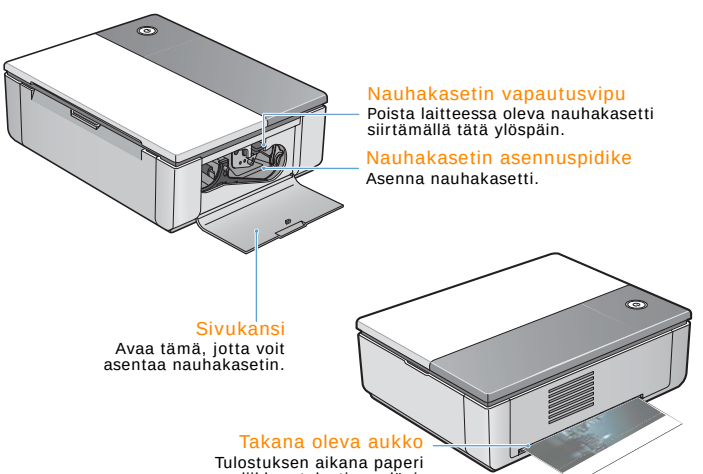
## <Etunäkymä>


Päällä/Pois-painike
Kytke tulostimeen virta tai katkaise virta tulostimesta. Jos haluat katkaista virran tulostimesta, paina ja pidä painettuna yli kahden sekunnin ajan.
Virtajohtovastake
Liitä tähän tulostimen mukana toimitettu muuntaja.
USB-portti
Liitä tulostin tietokoneeseen tämän portin avulla.
Digitaalikameran USB-portti
Tämän portin avulla voit yhdistää tulostimen digitaalikameraan tai Bluetooth-laitteeseen.
Etukansi
Laske tämä alas, jotta voit asentaa paperikasetin.
Paperikasetti
Aseta paperi tulostamista varten.
Tulostekasetti
Tulostetut kuvat tulevat tähän alustaan.
20x0-018

## <Päällä/Pois-painikkeen valoilmaisimet>

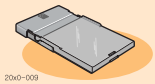
| Väri | Tila | Sanoma |
|---|---|---|
| Sininen | Palaa | Kuva on valmis tulostettavaksi. |
| | Vilkkuu sekunnin välein | Kuvaa tulostetaan. |
| Punainen | Palaa | Paperitukos, paperin syöttövirhe tai tulostusvirhe. Katkaise virta tulostimesta ja kytke se uudelleen. |
| | Vilkkuu sekunnin välein | Tulostettavan kuvan muotoa ei tueta, tai ilmeni JPEG-tiedostovirhe. Voit tulostaa muita töitä ilman, että mitään erityistoimia täytyy tehdä. |
| | Vilkkuu puolen sekunnin välein | Ei paperia, paperikokovirhe, paperityyppivirhe tai kasettivirhe. Voit tulostaa muita töitä ongelmien korjaamisen jälkeen. |

## <Sivu- ja takanäkymä>



## Lisävarusteet

Muuntaja




Paperikasetti

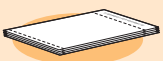
Nauhakasetti
(10 kopion tulostusta varten)

Virtajohto

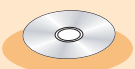
Käyttöopas (muistikortti)
(vain SPP-2040 Series)

Pika-asennusopas

USB-kaapeli



Paperia (10 arkkia)



Ohjelmiston CD-levy

Virtajohto saattaa olla erilainen eri maissa.
USB-kaapeli ei kuulu tulostimen pakettiin kaikissa maissa.

# 2. Asentaminen

Tämä valokuvatulostin tulostaa kuvat siirtämällä tulostuspaperin edestakaisin tulostimen läpi. Tässä luvussa kerrotaan, miten paljon tulostimen ja sen ympärillä olevien esineiden välissä on oltava tilaa, miten tulostimeen kytketään virta ja miten siitä sammutetaan virta sekä miten paperia ladataan. Tämän luvun ohjeiden avulla voit varmistaa, että tulostus on nopeaa ja helppoa.

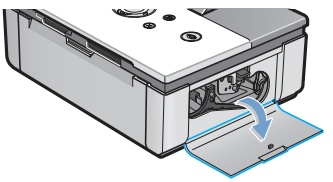
- **Nauhakasetin asentaminen**
- **Paperin lataaminen**
- **Virtajohdon liittäminen**

# Nauhakasetin asentaminen

Käytä ainoastaan Samsungin hyväksymiä ja tulostintasi varten suunniteltuja nauhakasetteja. Nauhakasetti/valokuvapaperi: IPP-4640G tai IPP-46120G
Laitteen mukana toimitetun nauhakasetin avulla voit tulostaa 10 arkkia paperia.

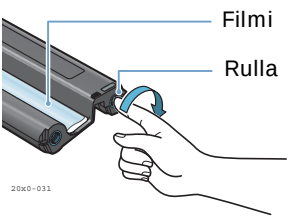
Älä käytä nauhakasettipaketin avaamiseen teräviä esineitä, kuten veistä tai saksia.
Se saattaa vahingoittaa nauhakasetin pintaa.
Älä kosketa nauhakasetin nauhaa.
Säilytä nauhakasettia paikassa, jossa ilma ei ole liian kosteaa eikä lämpötila liian korkea. Älä altista kasettia suoralle valolle.

**1** **Avaa sivukansi.**

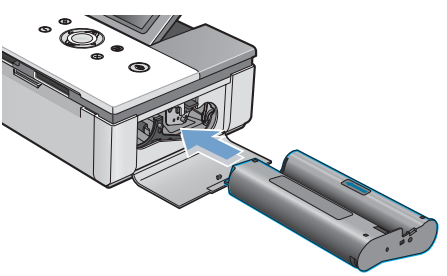


**2** **Kun olet poistanut kasetin sen paketista, tasoita filmin pinnan rypyt tai epätasaiset alueet kiertämällä rullaa.**

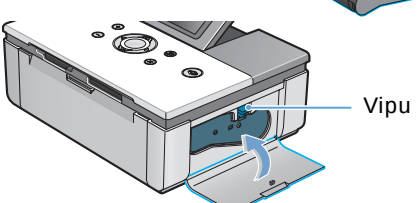
Jos filmin pinta ei ole tasainen, se saattaa vioittua asennuksen aikana.




**3** **Aseta kasetti tulostimeen kuvan mukaisessa suunnassa.**



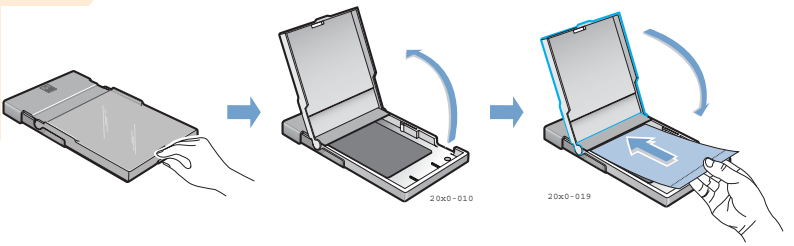
**4** **Varmista, että kasetti on vivun alla, ja sulje sitten sivukansi.**



# Paperin lataaminen

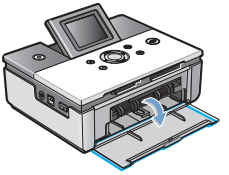
Tuettu paperikoko on Postikortti (102 x 152 mm eli 4 x 6 tuumaa).
Käytä vain paperia, joka on suunniteltu Samsung-valokuvatulostinta varten.

**1** **Avaa paperikasetti. Lataa paperi niin, että kiiltävä puoli on ylöspäin. Varmista, että paperi on ladattu tasaisesti ja sulje sitten kansi.**

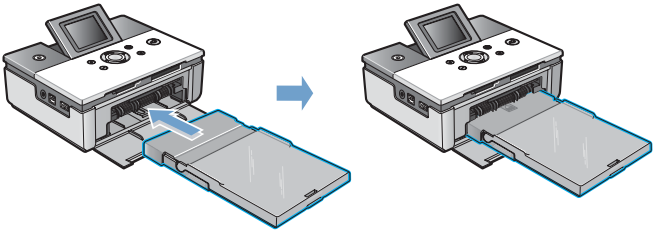



Lataa enintään 20 arkkia paperia.
Älä kosketa paperin pintaa.
Käytä vain hyväksyttyä paperia: IPP-4640G tai IPP-46120G
Et voi tulostaa arkille, jos arkin pinta on vioittunut tai jos arkista puuttuu osia.
Älä aseta paperikasettia tulostimeen, kun tulostimeen on kytketty virta.
Paperi on säilytettävä vaakatasossa.
Säilytä paperia paikassa, jossa ilma ei ole liian kosteaa eikä lämpötila liian korkea. Älä altista paperia suoralle valolle.

**2** **Avaa tulostimen etukansi.**



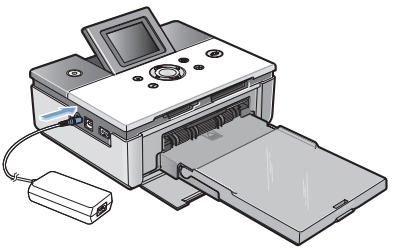
**3** **Työnnä paperikasetti kokonaan tulostimeen.**



# Virtajohdon liittäminen

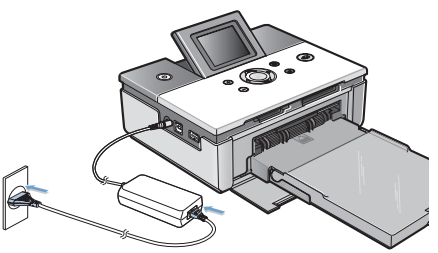
Tarvitset virtajohdon ja muuntajan, jotta voit kytkeä virran tulostimeen. Liitä muuntaja tulostimeen ja virtajohto seinässä olevaan pistorasiaan tai johonkin muuhun virtalähteeseen.

**1** **Liitä muuntajasta tuleva virtajohto tulostimen virtajohtovastakkeeseen.**



**2** **Liitä virtajohto muuntajaan ja seinässä olevaan pistorasiaan tai johonkin muuhun virtalähteeseen.**

Varmista, että muuntaja ei ole tulostimen takana olevan aukon edessä.



**3** **Paina Päällä/Pois-painiketta. Tulostimeen kytketään virta noin viiden sekunnin kuluttua.**

Älä pura tulostinta, kun virta on kytkettynä. Muutoin voi seurata sähköisku.

# 3. Muistikorteilta tulostaminen (vain SPP-2040 Series)

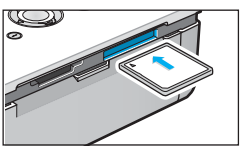
Tämä tulostin pystyy tulostamaan kuvia seitsemästä eri muistikorttityypistä. Voit valita haluamasi kopiointi-, koko- ja kieliasetukset niin, ettei sinun tarvitse liittää laitetta tietokoneeseen.

- **Muistikorttien asettaminen**
- **Kuvien tulostaminen**
- **Useiden kuvien tulostaminen**
- **Kuvan osan suurennosten tulostaminen**
- **Tehosteiden määrittäminen**
- **Lisätoimintojen määrittäminen**
- **DPOF-tiedostojen tulostaminen**
- **Muistikorttien poistaminen**

# Muistikorttien asettaminen

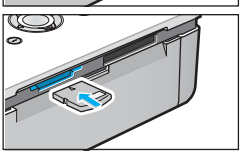
Tämä tulostin voi lukea seitsemää eri muistikorttityyppiä. Muistikorttien kokoa tuetaan kahteen gigatavuun asti.

Aseta vain yksi muistikortti. Älä aseta korttia vastakkeeseen väkisin, sillä muutoin tulostin saattaa vahingoittua.
Muistikortteja on monenlaisia, ja kullakin muistikortilla on erilaisia alatyyppejä. Joissakin tapauksissa tulostin ei ehkä tue vasta käyttöön otettua muistikorttia, vaikka se olisikin tyyppiä, joka on käytettävissä tulostimessa.
Älä yritä asettaa tulostimeen muistikorttia, jota ei tueta.
Älä yritä lisätä tulostimeen muistikorttia, jonka pinnassa on pölyä tai likaa. Se saattaa aiheuttaa ongelmia. Lisää kortti seuraavien ohjeiden mukaisesti.



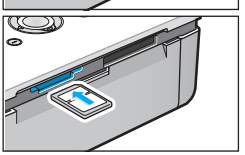
### CompactFlash Type I ja II

Tarran ja nuolen on oltava yläpuolella.
Työnnä muistikorttia tulostimeen, kunnes se ei enää mene pidemmälle.



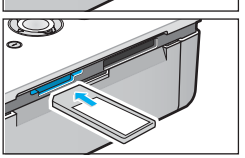
### xD-Picture Card

Tarran on oltava yläpuolella, nuolen on osoitettava kohti tulostinta ja metallisten vastakkeiden on oltava alapuolella.
Työnnä muistikorttia tulostimeen, kunnes se ei enää mene pidemmälle.



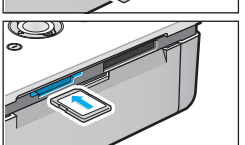
### MultiMediaCard

Viistotun kulman on oltava oikealla, tarran on oltava yläpuolella ja nuolen on osoitettava kohti tulostinta.
Työnnä muistikorttia tulostimeen, kunnes se ei enää mene pidemmälle.



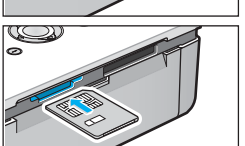
### Memory Stick ja Memory Stick PRO(sarjatyyppi)

Viistotun kulman on oltava vasemmalla, nuolen on osoitettava kohti tulostinta ja metallisten vastakkeiden on oltava alapuolella. Työnnä muistikorttia tulostimeen, kunnes se ei enää mene pidemmälle.



### Secure Digital

Tarran on oltava yläpuolella, viistotun kulman on oltava oikealla ja metallisten vastakkeiden on oltava alapuolella.
Työnnä muistikorttia tulostimeen, kunnes se ei enää mene pidemmälle.



### SmartMedia

Viistotun kulman on oltava oikealla, nuolen on osoitettava kohti tulostinta ja metallisten vastakkeiden on oltava yläpuolella.
Työnnä muistikorttia tulostimeen, kunnes se ei enää mene pidemmälle.

# Kuvien tulostaminen

Jos näet näyttöpaneelissa kuvia, valitse haluamasi kuva ja tulosta se.

Aseta vain yksi muistikortti.
Kun tulostuksen aikana ilmenee tukos, älä vedä jumittunutta paperia ulos.
Kun katkaiset laitteesta virran ja kytket virran uudelleen, jumittuneen paperin pitäisi tulla ulos automaattisesti.
Jos poistat muistikortin työn tulostuksen aikana, työ peruutetaan.

## 1 Aseta muistikortti.

Jos haluat lisätietoja muistikorttien asettamisesta, katso sivu 3.2-Muistikorttien asettaminen.

## 2 Valitse kuva näyttöpaneelissa näkyvistä kuvista painamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.

Kuvan numero näkyy oikeassa alakulmassa.

Kuvia, joiden tiedostomuotoa tulostin ei tue, ei näytetä, eikä niitä voi tulostaa.

Kuvan numero

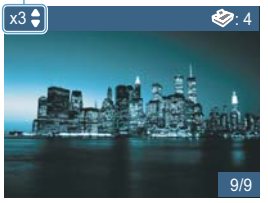
## 3 Valitse tulostettavien kopioiden määrä ylä- ja alanuolipainikkeiden avulla.

Jos haluat tulostaa yhden kopion, paina Print-painiketta.

Valitsemasi kopioiden määrä näkyy vasemmassa yläkulmassa.

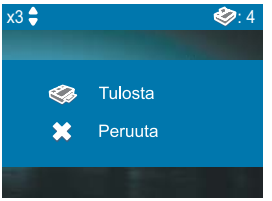
Jos haluat lisätietoja tehosteiden käyttämisestä, katso sivu 3.10-Tehosteiden määrittäminen. Jos haluat lisätietoja tulostuksen tai tulostimen lisäasetusten valitsemisesta, katso sivu 3.11-Lisätoimintojen määrittäminen.

Kopiot



## 4 Aloita tulostaminen painamalla Print-painiketta kahdesti.

Tulostamisen jälkeen tulostettavien kopioiden määräksi palautetaan 0.




Jos peruutat tulostustyön painamalla Cancel-painiketta tai jos ilmenee paperitukos, nauhakasetin käyttöiästä kuluu yksi sivu, vaikka kuvaa ei tulostettaisi kokonaan.

# Useiden kuvien tulostaminen

Voit valita ryhmän kuvia ja kustakin kuvasta tulostettavien kopioiden määrän. Sinun ei tarvitse valita kopioiden määrää erikseen joka kuvan kohdalla.

Aseta vain yksi muistikortti.

## 1 Aseta muistikortti.

Jos haluat lisätietoja muistikorttien asettamisesta, katso sivu 3.2-Muistikorttien asettaminen.

## 2 Valitse kuva näyttöpaneelissa näkyvistä kuvista painamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.

Kuvan numero näkyy oikeassa alakulmassa.

Kuvia, joiden tiedostomuotoa tulostin ei tue, ei näytetä, eikä niitä voi tulostaa.

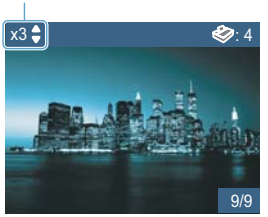
Kuvan numero

## 3 Valitse kopioiden määrä ylä- ja alanuolipainikkeiden avulla.

Valitsemasi kopioiden määrä näkyy vasemmassa yläkulmassa.

Jos haluat lisätietoja tehosteiden käyttämisestä, katso sivu 3.10-Tehosteiden määrittäminen. Jos haluat lisätietoja tulostuksen tai tulostimen lisäasetusten valitsemisesta, katso sivu 3.11-Lisätoimintojen määrittäminen.

Kopiot



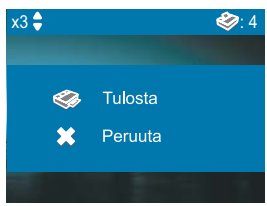
**4** **Valitse edellinen tai seuraava kuva vasemman tai oikean nuolipainikkeen avulla.**

Toimi vaiheen 3 mukaisesti.

Valitun kuvan kopioiden määrä näkyy oikeassa yläkulmassa.

**5** **Aloita tulostaminen painamalla Print-painiketta kahdesti.**

Tulostamisen jälkeen tulostettavien kopioiden määräksi palautetaan 0.



# Kuvien tulostaminen usean kuvan näytön avulla

Voit valita ja tulostaa useita kuvia näyttöpaneelin avulla.

Aseta vain yksi muistikortti.

**1** **Aseta muistikortti.**

Jos haluat lisätietoja muistikorttien asettamisesta, katso sivu 3.2-Muistikorttien asettaminen.

**2** **Voit tuoda näyttöpaneeliin näkyviin neljä kuvaa painamalla Zoom Out -painiketta.**

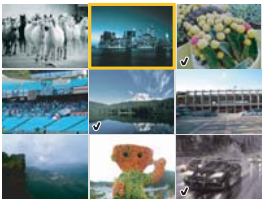
Jos painat Zoom Out -painiketta uudelleen, näyttöpaneeliin tulee yhdeksän kuvaa.

Voit palata neljän kuvan näyttöön painamalla Zoom In -painiketta.

**3** **Voit siirtyä haluamaasi kuvaan näyttöpaneelissa painamalla vasenta ja oikeaa nuolipainiketta. Voit valita kuvan painamalla OK.**

Vasemmassa alakulmassa näkyvä valintamerkki tarkoittaa, että kopioiden määrä on jo valittu.

Siirry seuraavaan yhdeksään kuvaan painamalla oikeassa alakulmassa olevan kuvan kohdalla oikeaa nuolipainiketta.



**4** **Valittu kuva tulee näyttöön. Voit nyt aloittaa tulostamisen.**

Jos haluat lisätietoja tulostamisesta, katso sivu 3.3-Kuvien tulostaminen.

Voit etsiä muita kuvia valittuasi ensin kopioiden määrän painamalla Zoom Out -painiketta.

**5** **Paina Cancel tai OK, kun olet valmis.**

# Kuvan osan suurennosten tulostaminen

Voit suurentaa ja tulostaa osan kuvasta.

Aseta vain yksi muistikortti.

**1** **Aseta muistikortti.**

Jos haluat lisätietoja muistikorttien asettamisesta, katso sivu 3.2-Muistikorttien asettaminen.

**2** **Valitse kuva näyttöpaneelissa näkyvistä kuvista painamalla vasenta tai oikeaa nuolipainiketta.**

Kuvan numero näkyy oikeassa alakulmassa.

Valitse tulostettavien kopioiden määrä ylä- ja alanuolipainikkeiden avulla.

Kuvia, joiden tiedostomuotoa tulostin ei tue, ei näytetä, eikä niitä voi tulostaa.

Kuvan numero

**3** **Paina Zoom In -painiketta.**

**4** **Paina Zoom In -painiketta, kunnes haluamasi koko on näkyvissä.**

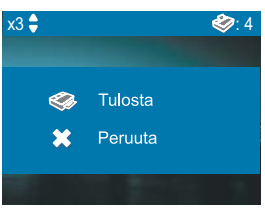
Painamalla Zoom In -painiketta voit tarkastella suurennoksia, joiden suhde alkuperäiseen kuvaan on 1,25x, 1,5x, 1,75x, 2x, 2,25x, 2,5x, 2,75x ja 3x.

Voit zoomata ulos kuvasta painamalla Zoom Out -painiketta.

**5** **Valitse haluamasi kuvan osa painamalla vasenta ja oikeaa nuolipainiketta.**

**6** **Aloita tulostaminen painamalla Print-painiketta kahdesti.**

Tulostamisen jälkeen tulostettavien kopioiden määräksi palautetaan 0.



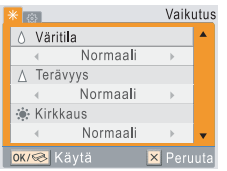
# Tehosteiden määrittäminen

Voit valita kuville väri-, terävyys- ja kirkkausasetukset.

**1 Paina Menu-painiketta, kun olet valinnut kuvan vasemman ja oikean nuolipainikkeen avulla.**

Määrittämääsi tehostetta käytetään vain valitsemiisi kuviin.

Valittu tehoste peruutetaan automaattisesti, kun tulostus on valmis tai kun tulostimen virta katkaistaan.

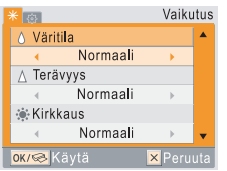



## Väritilan määrittäminen

**Siirry Väritila-kohtaan painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.**

Paina vasemmalle ja oikealle osoittavia painikkeita ja valitse Normaali, Mustavalk, Seepia, Antiikki, Voimakas, Punainen, Vihreä, Sininen, Lämpimämpi, Viileämpi, Väh. sininen tai Väh. kelt.

Vahvista valintasi painamalla OK.

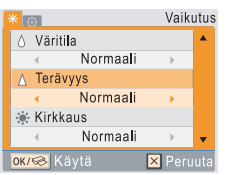



## Terävyyden määrittäminen

**Siirry Terävyys-kohtaan painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.**

Valitse Normaali, Kova tai Pehmeä painamalla vasenta ja oikeaa nuolipainiketta.

Vahvista valintasi painamalla OK.

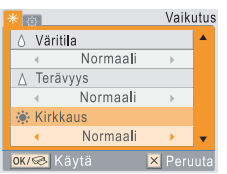



## Kirkkauden määrittäminen

**Siirry Kirkkaus-kohtaan painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.**

Valitse Normaali, Tummempi, Tummin, Vaalein tai Vaaleampi painamalla vasenta ja oikeaa nuolipainiketta.

Vahvista valintasi painamalla OK.



# Lisätoimintojen määrittäminen

Voit määrittää kuvillesi reunukset, asettelutyylin ja paperikoon. Voit myös tulostaa kaikki kuvasi yhdellä kertaa tai valita valokuvatulostimessa käytettävän kielen.

**1 Kun olet valinnut kuvan vasemman ja oikean nuolipainikkeen avulla, paina Menu-painiketta kahdesti.**

Jos painat Menu-painiketta kerran, Vaikutus-näyttö tulee näkyviin, ja jos painat Menu-painiketta uudelleen, Asetus-näyttö tulee näkyviin.

Kun näyttöpaneelissa on Asetus-näyttö, siirry haluamaasi asetukseen painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.

Kun tulostus on valmis tai kun olet katkaissut virran tulostimesta ja kytkenyt sen uudelleen, kaikki toiminnot palautetaan niiden oletusasetuksiin asettelua lukuun ottamatta.

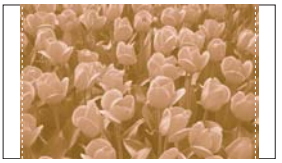
## Reunusten määrittäminen

**Siirry Ei reunuksia -kohtaan painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.**

Valitse Käytössä tai Ei käytössä painamalla vasenta ja oikeaa nuolipainiketta.

Vahvista asetus painamalla OK.

Ei reunuksia -asetuksen ollessa käytössä ja pois käytöstä tulostetut kuvat

| Käytössä | Ei käytössä |
|---|---|
|  | |

Kun reunukset ovat käytössä, kuvaa kutistetaan hieman niin, että sen ympärille mahtuu tyhjä reunus.

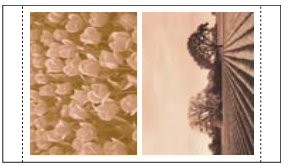
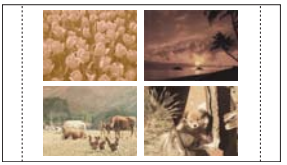
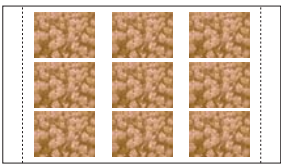
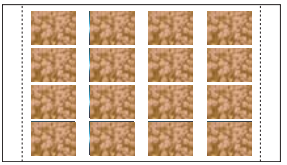
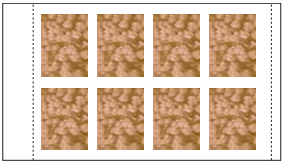
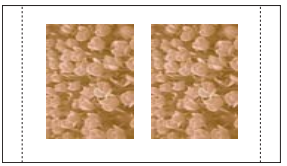
# Asettelun valitseminen

**Siirry Asettelu-kohtaan painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.**

Valitse vasenta ja oikeaa nuolipainiketta painamalla Ei käytössä, 2 s. arkille, 4 s. arkille, 30 x 40 mm, 20 x 30 mm, 35 x 45 mm tai 50 x 70 mm. Vahvista valintasi painamalla OK.

Eri asetteluja käyttäen tulostetut kuvat
(esimerkiksi: Koko: Postikortti, Ei reunuksia: Ei käytössä)

Asettelusta riippuen joitakin kuvan osia ei välttämättä tulosteta.

| | |
|---|---|
| Ei käytössä | 2 s. arkille  |
| 4 s. arkille  | 30 x 40 mm (1.18x1.57in)  |
| 20 x 30 mm (0.79x1.18in)  | 35 x 45 mm (1.38x1.77in)  |
| 50 x 70 mm (1.97x2.76in)  | |

## Tulosta kaikki -asetuksen määrittäminen

**Siirry Tulosta kaikki -kohtaan painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.**

Valitse Ei tai Kyllä painamalla vasenta ja oikeaa nuolipainiketta.

Vahvista valintasi painamalla OK.

## Kielen määrittäminen

**Siirry Kieli-kohtaan painamalla ylä- ja alanuolipainikkeita.**

Valitse haluamasi kieli painamalla vasenta ja oikeaa nuolipainiketta.

Vahvista valintasi painamalla OK.

# DPOF-tiedostojen tulostaminen

Jos kamerasi on yhteensopiva DPOF-tiedostojen kanssa ja pystyy tallentamaan niitä, Samsung-valokuvatulostin pystyy tulostamaan ne.

**1** **Aseta DPOF-tiedostoja sisältävä muistikortti tulostimeen.**

Jos haluat lisätietoja muistikorttien asettamisesta, katso sivu 3.2-Muistikorttien asettaminen.

**2** **Paina Print-painiketta.**

Paina Cancel-painiketta, jolloin kuvat tulostetaan tulostimen avulla DPOF-tiedostojen tiedoista riippumatta.

Katso sivu 3.3-Kuvien tulostaminen ja katso sivu 3.11-Lisätoimintojen määrittäminen.

Mikä DPOF on?

DPOF tulee sanoista Digital Print Order Format. DPOF:n avulla käyttäjä voi valita kaikista kameraan tallennetuista kuvista vain ne kuvat, jotka hän haluaa tulostaa. Kyseiset tiedostot ladataan muistikortilla ja kortti asetetaan tulostimeen. Kuvia ei tarvitse erotella tietokoneen avulla.

Kun tulostat DPOF-tiedostoja, varmista, että AUTPRINT.MRK-tiedosto sijaitsee muistikortin MISC-kansiossa.
Tulostin tukee vain DPOF-versiota 1.0.
Tämä tulostin tukee vain DPOF-tiedoston tiedoista vain kopioiden määrää.

# Muistikorttien poistaminen

Älä poista muistikorttia, ennen kuin seuraavat toimet on tehty.

Aseta vain yksi muistikortti.

## Kun yhteyttä tietokoneeseen ei ole

**Poista muistikortti tulostimesta varovasti.**

## Kun yhteys tietokoneeseen on muodostettu

1. **Sulje ohjelma, jota käytit.**
2. **Poista muistikortti tulostimesta varovasti.**

MEMO

# 4. Tulostaminen suoraan digitaalikamerasta (SPP-2020 Series ja SPP-2040 Series)

Samsung-valokuvatulostin tukee PictBridgea. Voit tulostaa kuvia suoraan digitaalikamerastasi USB-kaapelin välityksellä niin, että kameraa ei tarvitse liittää tietokoneeseen.

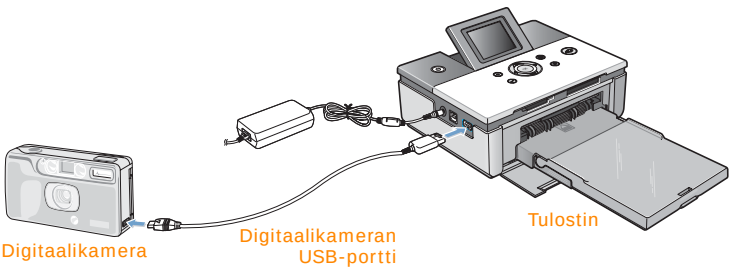
Et voi käyttää muistikorttia, kun digitaalikamera on liitetty tulostimeen USB-kaapelin avulla.

# Tulostaminen suoraan digitaalikamerasta

Voit tulostaa kuvia liittämällä PictBridge-yhteensopivan laitteen, kuten digitaalikameran, kamerapuhelimen ja videokameran tulostimeesi.

**1** **Kytke virta tulostimeen.**

**2** **Liitä digitaalikamera tulostimeen kameran mukana toimitetun USB-kaapelin avulla.**




**3** **Lähetä kuvien tulostuskomento PictBridge-yhteensopivasta laitteesta.**

Tulostustapa määrittyy PictBridge-yhteensopivan laitteen mukaan. Lisätietoja on laitteen käyttöoppaassa.

Jos haluat tulostaa digitaalikamerasta useita kuvia yhdelle arkille, päivämäärää ei tulosteta, vaikka asetus tulostaa se olisi valittuna. Voit määrittää digitaalikamerassasi reunuksen, asettelun, päiväyksen ja DPOF-toimet, jos niitä tuetaan.
Jos poistat USB-kaapelin työn tulostuksen aikana, työ peruutetaan.

# 5. Tulostaminen tietokoneen avulla (SPP-2020 Series ja SPP-2040 Series)

Voit tulostaa kuvia esimerkiksi MS Office -tuoteperheen sovelluksista ja muista ohjelmista. CD-levyllä olevan PhotoThru-ohjelman avulla voit tulostaa hyödyllisiä ja viihdyttäviä kuvia.

- **Tulostimen liittäminen Windows-tietokoneeseen**
- **Ohjelman asentaminen Windowsiin**
- **PhotoThru-ohjelman poistaminen**
- **Valokuvatulostimen valitseminen Windowsin oletustulostimeksi**
- **Tulostaminen Windows-tietokoneesta**
- **Tulostimen määrittäminen Windowsissa**
- **PhotoThru-ohjelmalla tulostaminen Windowsissa**
- **Ohjelman asentaminen Macintoshiin**
- **Tulostimen määrittäminen Macintoshissa**
- **Tulostaminen Macintoshista**
- **PhotoThru-ohjelman avulla tulostaminen Macintoshissa**
- **MSC (Mass Storage Class) -toiminnon käyttäminen (vain SPP-2040 Series)**
- **Bluetooth-tulostaminen (valinnainen)**

Tässä luvussa (Tulostaminen tietokoneen avulla) olevat selitykset ja kuvat koskevat SPP-2040 Series -tulostinta. Sisältö on sama SPP-2020 Series- ja SPP-2040 Series -tulostimille; vain tulostimen nimi on eri.

# Tulostimen liittäminen Windows-tietokoneeseen

Liitä valokuvatulostin tietokoneeseen digitaalikameran mukana toimitetulla USB-kaapelilla. Voit liittää valokuvatulostimen ainoastaan USB-kaapelilla.

**1** **Liitä virtajohto tulostimeen.**

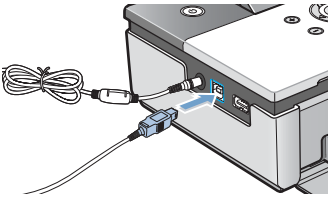
Jos virtajohto on liitetty, kytke virta tulostimeen painamalla Päällä/Pois-painiketta.

Jos haluat lisätietoja virtajohdon liittämisestä, katso sivu 2.4-Virtajohdon liittäminen.

Jos virtajohto on jo liitetty, varmista, että tulostimeen on kytketty virta.

**2** **Liitä USB-kaapeli tulostimen USB-porttiin.**

Varmista, että liität USB-kaapelin oikeaan porttiin.



**3** **Liitä USB-kaapeli tietokoneen USB-porttiin.**

Varmista, että liität USB-kaapelin oikeaan porttiin.

USB-portin sijainti vaihtelee tietokonekohtaisesti.

# Ohjelman asentaminen Windowsiin

Asenna ohjelma Windows-tietokoneeseesi paperin lataamisen ja kaapeleiden liittämisen jälkeen. Asenna tulostimen mukana toimitettu ohjelman versio.

## Järjestelmävaatimukset

Ennen aloittamista varmista, että järjestelmäsi täyttää järjestelmän vähimmäisvaatimukset.

- Tuettu Windows-käyttöjärjestelmä: Windows 98/Me/2000/XP (32-bittinen)
- Windows 98/Me
  - Suoritin: Vähintään 400 MHz:n Pentium III (933 MHz:n Pentium III suositellaan)
  - Muisti: Vähintään 128 megatavua (256 megatavua suositellaan)
  - Vapaa kiintolevytila: Vähintään 500 megatavua (1 gigatavu suositellaan)
  - Internet Explorer: 5.0 tai uudempi (6.0 suositellaan)
- Windows 2000/XP (32-bittinen)
  - Suoritin: Vähintään 1 GHz:n Pentium III (Pentium IV 1,5 GHz suositellaan)
  - Muisti: Vähintään 256 megatavua (512 megatavua suositellaan)
  - Vapaa kiintolevytila: Vähintään 1 gigatavua (5 gigatavua suositellaan)
  - Internet Explorer: 5.0 tai uudempi (6.0 suositellaan)

Sinun on kirjauduttava järjestelmänvalvojan tilillä, jotta voit asentaa ja poistaa, kun käyttöjärjestelmä on Windows 2000/XP.

# Ohjelman asentaminen

**1 Sulje kaikki ohjelmat.**

**2 Käynnistä tietokone ja valitse Peruuta, kun Ohjattu uuden laitteiston asennus -näyttö tulee näkyviin.**

**3 Aseta laitteen mukana toimitettu ohjelma-CD-levy (tekstiä sisältävä puoli ylöspäin) CD- tai DVD-asemaan.**

Asennusikkuna tulee näyttöön.
Jos asennusikkuna ei tule näyttöön, poista CD-levy asemasta ja aseta se uudelleen asemaan. Voit myös napsauttaa Käynnistä-painiketta ja valita Suorita. Kirjoita x:\setup.exe (korvaa x asemasi kirjaimella) ja valitse OK.

Jos tulostinta ei ole jo liitetty tietokoneeseen, seuraava valintaikkuna tulee näyttöön.

◂ Windows XP -näyttö

Liitä tulostin tietokoneeseen ja kytke tulostimeen virta. Valitse sitten Seuraava.

**4 Valitse Normaali.**

Jos valitset Normaali-vaihtoehdon, Tulostin, PhotoThru ja Tilan tarkkailu asennetaan.

Jos haluat valita vain tietyt toiminnot, valitse Mukautettu.

◂ Windows XP -näyttö

Jos valitset Mukautettu, näkyviin tulee näyttö, jossa on luettelo kaikista ohjelman elementeistä. Valitse haluamasi toiminnot ja valitse sitten Seuraava.
Jos valitset Näytä käyttöopas, käyttöoppaan PDF-versio avautuu. Jos Adobe Acrobat -ohjelma ei ole asennettuna, se asennetaan automaattisesti.
Jos valitset Asenna PhotoThru, vain PhotoThru-ohjelma asennetaan. Tulostin on valittu oletusarvon mukaan. Sinun ei tarvitse valita sitä.

**5 Kun asennus on valmis, näyttöön tulee ikkuna, jossa sinua pyydetään tulostamaan testisivu. Jos haluat tulostaa testisivun, valitse valintaruutu ja valitse Seuraava.**

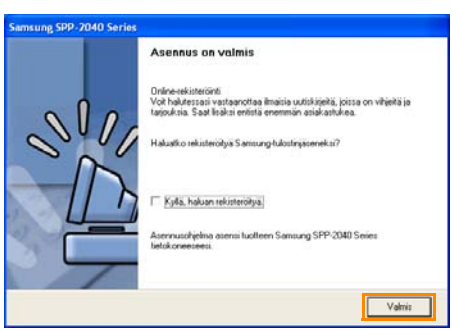
**6 Kun testisivu on tulostunut oikein, valitse Kyllä.**

Jos testisivu ei tulostu oikein, tulosta se uudelleen valitsemalla Ei.

**7 Voit rekisteröityä Samsung-tulostinten käyttäjäksi ja saada tietoja Samsungilta valitsemalla rekisteröitymisen valintaruudun ja valitsemalla sitten Valmis. Tämän jälkeen Samsungin Web-sivusto avataan.**

Valitse muussa tapauksessa vain Valmis.

Tämän jälkeen voit tulostaa kuvia. Avaa tulostettava tiedosto ja aloita tulostaminen.


Samsung SPP-2040 Series
Asennus on valmis
Online-rekisteröinti
Voit halutessasi vastaanottaa ilmaisia uutiskirjeitä, joissa on vihjeitä ja tarjouksia. Saat lisäksi entistä enemmän asiakastukea.
Haluatko rekisteröidä Samsung-tulostinjasenekssi?
Kyllä, haluan rekisteröityä.
Asennusohjelma asensi tuolteen Samsung SPP-2040 Series tietokoneeseesi.
Valmis

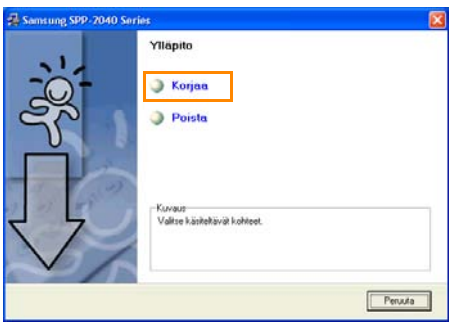
◂ Windows XP -näyttö

# Ohjelman asentaminen uudelleen

Ohjelmiston uudelleenasentaminen on joskus tarpeen, jos asennus epäonnistuu tai ohjelmisto ei toimi oikein.

**1** **Valitse Käynnistä → Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat → Samsung SPP-2040 Series tai Samsung SPP-2020 Series → Ylläpito.**

**2** **Valitse Korjaa, kun ylläpitonäyttö avautuu.**



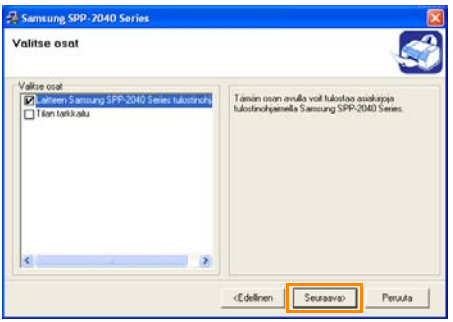

▲Windows XP -näyttö

Jos tulostinta ei ole liitetty tietokoneeseen, seuraava valintaikkuna tulee näyttöön.

▲Windows XP -näyttö

Kun olet liittänyt tulostimen, valitse Seuraava.
Jos haluat asentaa ohjelman uudelleen liittämättä tulostinta tietokoneeseen, valitse Seuraava ja valitse Ei.

**3** **Valitse uudelleenasennettavat osat ja valitse Seuraava.**




▲Windows XP -näyttö

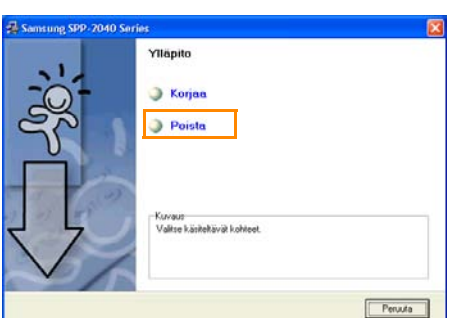
Jos valitset Tulostin, näyttöön tulee valintaikkuna, jossa sinulta kysytään testisivun tulostamista.
Jos haluat tulostaa testisivun, valitse valintaruutu ja valitse Seuraava.
Kun testisivu on tulostunut oikein, valitse Kyllä.

**4** **Valitse Valmis, kun uudelleenasennus on valmis.**

## Ohjelman poistaminen

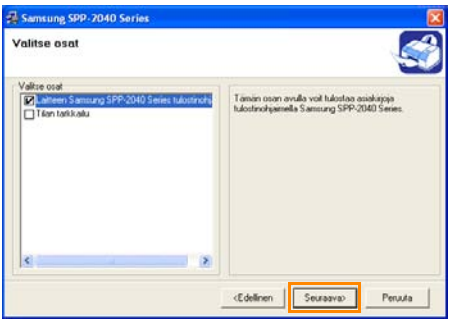
**1** **Valitse Käynnistä → Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat → Samsung SPP-2040 Series tai Samsung SPP-2020 Series ja → Ylläpito.**

**2** **Valitse Poista, kun ylläpitonäyttö avautuu.**




▲Windows XP -näyttö

**3** **Valitse poistettavat osat ja valitse Seuraava.**




▲Windows XP -näyttö

**4** **Valitse Kyllä, kun näyttöön tulee ikkuna, jossa sinulta kysytään, poistetaanko valittu osa tai valitut osat.**

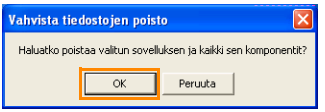
**5** **Valitse Valmis, kun asennuksen poistaminen on valmis.**

# PhotoThru-ohjelman poistaminen

PhotoThru on valokuvien muokkausohjelma. Jos ohjelman asentamisen jälkeen ilmenee ongelmia, poista ohjelma ja asenna se uudelleen.

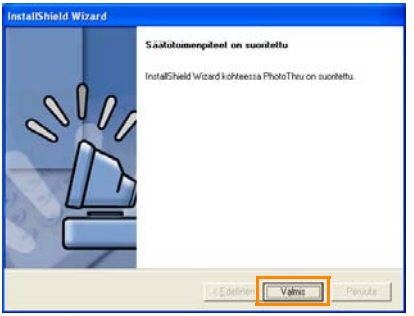
**1** **Valitse Käynnistä → Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat → PhotoThru → Asennuksen poisto.**

**2** **Valitse OK näytössä, jossa pyydetään vahvistamaan ohjelman poistaminen, kun InstallShield Wizard -näyttö tulee näkyviin.**




▲Windows XP -näyttö

**3** **Valitse Valmis, kun asennuksen poistaminen on valmis.**




▲Windows XP -näyttö

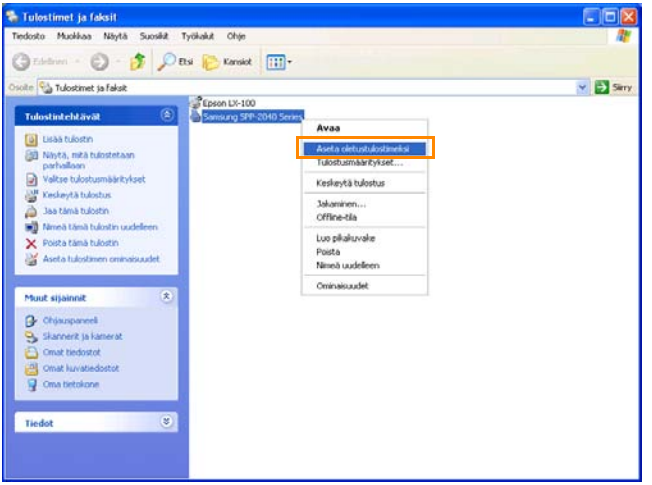
# Valokuvatulostimen valitseminen Windowsin oletustulostimeksi

Kun tietokoneeseen on liitetty vähintään yksi tulostin tai kun verkossa on jaettuna useita tulostimia, voit valita jonkin tulostimista oletustulostimeksi. Kun tulostat tiedoston sovelluksesta, se tulostetaan valitulla tulostimella. Jos asennat tulostinohjaimen, tulostin valitaan oletustulostimeksi automaattisesti.

**1** **Valitse Käynnistä → Asetukset → Tulostimet. (Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP, valitse Käynnistä → Tulostimet ja faksit.)**

**2** **Valitse Samsung SPP-2040 Series ja tai Samsung SPP-2020 Series ja napsauta tulostinta Tulostimet- tai Tulostimet ja faksit -näytössä.**

**3** **Valitse Aseta oletustulostimeksi.**




▲Windows XP -näyttö

Jos tulostin valitaan, se merkitään valintamerkillä.

# Tulostaminen Windows-tietokoneesta

Voit tulostaa kuvia Windows-tietokoneen sovelluksista.

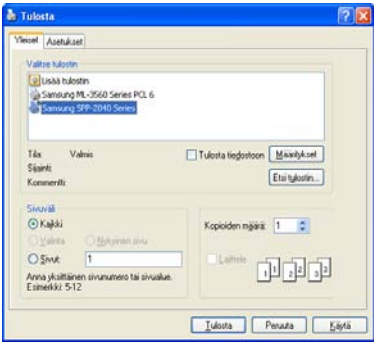
Tulostusjärjestys saattaa vaihdella käytettävän ohjelman mukaan. Lisätietoja tulostusjärjestyksestä on ohjelman käyttöoppaassa. Jos haluat lisätietoja Macintoshilla tulostamisesta, katso sivu 5.26-Tulostaminen Macintoshista.

**1 Avaa sovellus ja tulostettava tiedosto.**

**2 Valitse Tiedosto-valikosta Tulosta. Tulostusnäyttö tulee näkyviin.**

Tarkista, onko valitun tulostimen nimi Samsung SPP-2040 Series tai Samsung SPP-2020 Series.

Voit tulostaa valitut kuvat valitsemalla tulostinkuvakkeen Windowsin työpöydän oikeasta alakulmasta tai valitsemalla sovelluksen Tiedosto-valikosta Tulosta.




Windows XP -näyttö

**3 Valitse tulostettavien kopioiden määrä ja tulostettava sivualue. Aloita tulostaminen valitsemalla Tulosta tai OK. Tulostettavat tiedostot tallennetaan kiintolevylle (taustatulostus), ja kuvien tulostus aloitetaan.**

Voit käyttää ohjaimen toimintoja valitsemalla Ominaisuudet. Käytössä olevan ohjelman mukaan nämä voivat näkyä muodossa Asetukset tai Tulostimen asetukset. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 5.13-Ominaisuusikkunan avaaminen.

Mitä taustatulostus tarkoittaa?
(Taustatulostus on englanniksi spooling, ja spool tulee sanoista ”simultaneous peripheral operation on-line”.) Kun suoritat useita tulostuskomentoja, kuvat tallennetaan kiintolevylle, kunnes ne tulostetaan tulostimella. Kun ohjelma käyttää taustatulostusta, käyttäjä voi tehdä muita toimia samalla, kun kuvia tulostetaan.

# Tulostuksen peruuttaminen

Voit peruuttaa tulostustyön ohjauspaneelista tai Tulostimet-kansion avulla.

## Tulostuksen peruuttaminen ohjauspaneelista (vain Samsung SPP-2040 Series)

**Paina ohjauspaneelin Cancel-painiketta.**

Jos painat Cancel-painiketta, vain sillä hetkellä tulostettavan kuvan tulostaminen peruutetaan. Jos haluat peruuttaa taustatulostettavat jonossa olevat tulostustyöt, sinun on avattava Tulostimet-kansio ja peruutettava työt sieltä.

## Tulostuksen peruuttaminen Tulostimet-kansiosta

Jos tulostustyö odottaa tulostusjonossa, voit keskeyttää, aloittaa uudelleen tai peruuttaa työn seuraavien ohjeiden mukaisesti.

**1 Voit avata tämän valintaikkunan kaksoisnapsauttamalla tulostinkuvaketta Windowsin työpöydän oikeassa alakulmassa.**

Voit myös valita Käynnistä → Asetukset → Tulostimet. (Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP, valitse Käynnistä → Tulostimet ja faksit ja kaksoisnapsauta sitten Samsung SPP-2040 Series tai Samsung SPP-2020 Series.)

**2 Tee Asiakirja-valikossa seuraavaa:**

Jos käyttöjärjestelmä on Windows 98/Me, valitse Peruuta tulostus.

Jos käyttöjärjestelmä on Windows NT 4.0/2000/XP, valitse Peruuta.

Voit keskeyttää tulostamisen vähäksi aikaa valitsemalla tiedoston sovelluksessa ja valitsemalla Asiakirja-valikosta Tauko tai Keskeytä tulostus.
Voit muuttaa tulostusjärjestystä valitsemalla haluamasi tiedoston ja vetämällä sen haluamaasi kohtaan tulostusjonossa.

# Tulostimen määrittäminen Windowsissa

Voit käyttää Samsung SPP-2040 Series -tulostimen ominaisuusikkunaa, jonka avulla voit käyttää kaikkia tulostinasetuksia, joita tarvitset tulostinta käyttäessäsi.

## Ominaisuusikkunan avaaminen

Kun tulostimen ominaisuudet ovat näytössä, voit tarkastella ja muuttaa tulostustyön vaatimia asetuksia.

### Sovelluksen avaaminen

Tulosta kuvia sovelluksesta.

1. **Valitse tulostimen näytössä Ominaisuudet.**

   Tulostimen ominaisuusvalintaikkunan ulkoasu saattaa vaihdella käyttöjärjestelmäkohtaisesti.

2. **Käytä ominaisuuksia valitsemalla kukin välilehti. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 5.14-Ominaisuusnäytön sisältö.**

3. **Valitse OK, kun olet määrittänyt haluamasi asetukset.**

> Tulostimesi Tulostusmääritykset-ikkunassa on viisi välilehteä: Perusasetukset, Tuloste, Grafiikat, Koristelu ja Tietoja. Lisätietoja on Windowsin käyttöoppaassa.
> Tulostin-välilehti tulee näkyviin vain, kun avaat näytön tulostinkansiosta. Katso sivu 5.11-Tulostaminen Windows-tietokoneesta.

### Avaaminen Tulostimet-kansiosta

1. **Valitse Käynnistä → Asetukset → Tulostimet.**

   Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP, valitse Tulostimet ja faksit.

2. **Kaksoisnapsauta Samsung SPP-2040 Series- tai Samsung SPP-2020 Series -tulostinkuvaketta.**

3. **Napsauta tulostinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja:**

   Jos käyttöjärjestelmä on Windows 98/Me, valitse Ominaisuudet.

   Jos käyttöjärjestelmä on Windows 2000, valitse Tulostusmääritykset.

   Jos käyttöjärjestelmä on Windows XP, valitse Tulostusmääritykset.

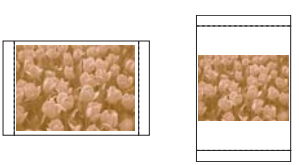
4. **Käytä näyttöä valitsemalla kukin välilehti.**

# Ominaisuusnäytön sisältö

## Perusasetukset-välilehti

Perusasetukset-välilehdessä on asetukset, joilla voidaan säätää asiakirjan ulkoasua tulostetussa sivussa.

▲ Windows XP -näyttö

| | Ominaisuus | Kuvaus |
|---|---|---|
| 1 | Ei reunuksia | Tulosta kuva ilman reunuksia. |
| 2 | Tulostussuunta | Valitse suunta, jota käytetään asiakirjan tietojen tulostamisessa sivulle.<br>  <br>▲ Vaaka ▲ Pysty |
| 3 | Laatu | Jos valitset Paras, joidenkin värien tulostuslaatu on entistä parempi. Useimmissa tilanteissa Paras- ja Normaali-asetusten välillä ei ole merkittävää eroa. |
| 4 | Paperiasetukset | Paperiasetusten avulla voit määrittää paperin koon. |

## Tuloste-välilehti

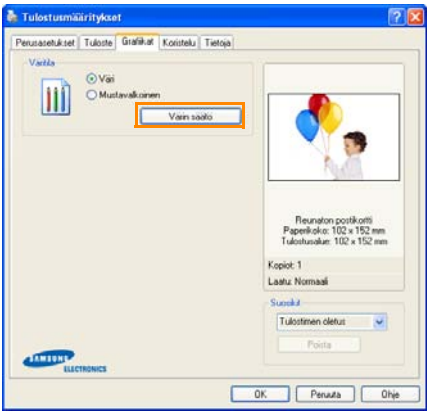
Tuloste-välilehdessä on asetteluasetuksia.

▲Windows XP -näyttö

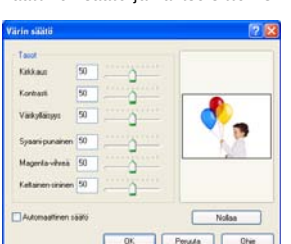
| | Ominaisuus | Kuvaus |
|---|---|---|
| 1 | Kopiot | Valitse kopioiden määrä välillä 1 - 99. |
| 2 | Asetteluasetukset | Valitse, miten tiedot tulostetaan sivulle. Asettelu määrittyy Perusasetukset-välilehdessä (katso sivu 5.14-Perusasetukset-välilehti) valitsemasi tulostussuunnan ja laadun mukaan. Voit valita kopioiden määrän, tyypin, kuvien määrän arkilla ja tulostetaanko sivulle reunus vai ei. Voit valita, tulostetaanko arkille 1, 2, 4, 6, 9 vai 16 kuvaa. Kuvien tulostusjärjestys muuttuu automaattisesti valitsemiesi vaihtoehtojen mukaan. |

## Grafiikat-välilehti

Grafiikat-välilehden avulla voit valita väri- ja kontrastiasetukset.

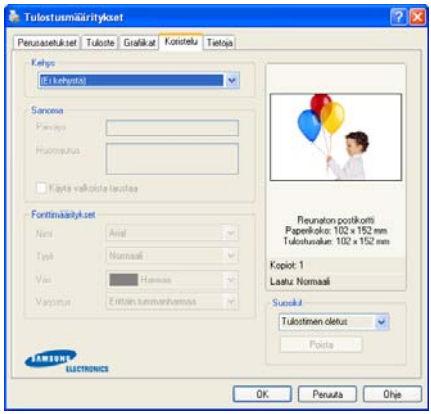



▲Windows XP -näyttö

| | Ominaisuus | Kuvaus |
|---|---|---|
| 1 | Väritila | Valitse Väri tai Mustavalkoinen. |
| 2 | Värin säätö | Voit säätää kirkkautta, kontrastia, värikylläisyyttä sekä syaanin ja punaisen, magentan ja vihreän sekä keltaisen ja sinisen väritasapainon. Jos haluat säätää väriä automaattisesti, valitse Automaattinen säätö ja valitse sitten OK.  ▲Windows XP -näyttö |

## Koristelu-välilehti

Koristelu-välilehden avulla voit määrittää kehysten ja sanomien asetukset sekä fonttimääritykset.




▲Windows XP -näyttö

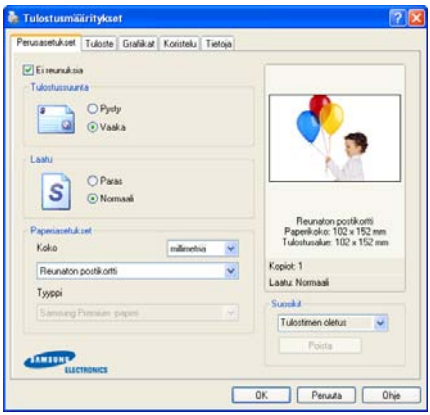
| | Ominaisuus | Kuvaus |
|---|---|---|
| 1 | Kehys | Valitse kehys. |
| 2 | Sanoma | Voit lisätä päivämäärän tai huomautuksen tai lisätä kuvaan valkoisen taustan. Jos haluat käyttää valkoista taustaa, valitse sen valintaruutu. |
| 3 | Fonttimääritykset | Voit valita fontin nimen, tyylin, värin ja varjostuksen. |

## Tietoja-välilehti

Valitsemalla Tietoja-välilehden voit tuoda näyttöön tekijänoikeustiedot ja ohjaimen versionumeron. Jos käytössäsi on Internet-selain, voit muodostaa Internet-yhteyden napsauttamalla Web-sivustokuvaketta.

## Suosikit-asetuksen käyttäminen

Kussakin välilehdessä Tietoja-välilehteä lukuun ottamatta oleva Suosikit-vaihtoehto antaa sinun tallentaa nykyiset ominaisuudet tulevaa käyttöä varten.




▲Windows XP -näyttö

**1** **Valitse Suosikit-kohdassa Tulostimen oletus tai Nimeämätön.**

Tulostimen oletus: Voit määrittää nykyiset asetukset tulostusohjaimen oletusasetuksiksi.
Nimeämätön: Jos määrität uuden asetuksen, teksti Nimeämätön tulee näkyviin automaattisesti.

**2** **Tallenna uusi asetus valitsemalla Tallenna, kun olet kirjoittanut uudelle asetukselle haluamasi nimen.**

**3** **Voit käyttää tallennettuja asetuksia valitsemalla niiden nimen Suosikit-kohdassa.**

Voit poistaa tallennetut asetukset valitsemalla niiden nimen ja valitsemalla sitten Poista.
Jos valitset poistamisen vahvistuksen näytössä Kyllä, teksti Nimeämätön tulee uudelleen näkyviin.

## Ohjeen käyttäminen

Laitteessasi on ohjenäyttö, jonka voit avata napsauttamalla tulostimen ominaisuusikkunassa Ohje-painiketta. Ohjenäytössä on tulostinohjaimen antamia yksityiskohtaisia tietoja tulostimen ominaisuuksista. Voit myös napsauttaa kysymysmerkkiä oikeassa yläkulmassa ja valita sitten haluamasi asetuksen.

# PhotoThru-ohjelmalla tulostaminen Windowsissa

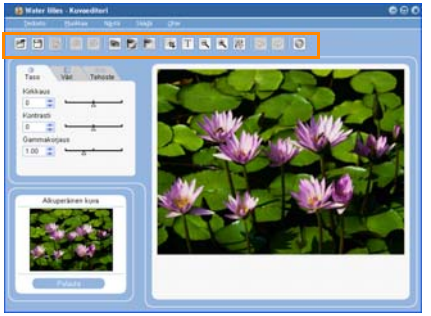
PhotoThru-ohjelman avulla voit muokata kuvia ja tehdä niistä entistä viihdyttävämpiä. Lisätietoja PhotoThru-ohjelman käyttämisestä on PhotoThru-käyttöoppaassa.

**1** **Valitse Käynnistä → Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat → PhotoThru → PhotoThru.**

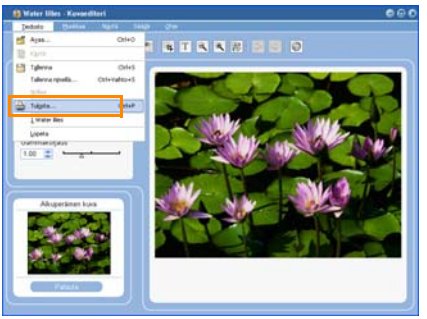
**2** **Etsi tulostettava kuva, kun PhotoThru-ohjelma avautuu.**

**3** **Kaksoisnapsauta valitsemaasi kuvaa.**

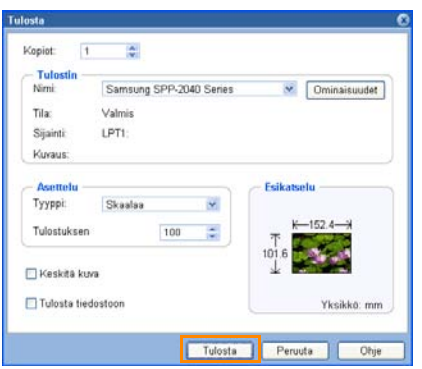
Kuva näkyy suuremmassa koossa työtilassa, ja esiin tulee useita muokkaustyökaluja. Muokkaa kuvaa käytettävissä olevien toimien avulla.



**4** **Valitse yläosan valikkoriviltä Tiedosto → Tulosta.**



**5** **Valitse Tulosta, kun olet valinnut tulostettavien kopioiden määrän ja muut haluamasi toimet.**



# Ohjelman asentaminen Macintoshiin

## Macintoshin järjestelmävaatimukset

Ennen aloittamista varmista, että järjestelmäsi täyttää asetetut järjestelmävaatimukset.
Tuettu Macintosh-ympäristö:

- Mac OS 10.3.X
- Suoritin: Power PC G3, G4 tai G5
- Muisti: Vähintään 128 megatavua
- Vapaa kiintolevytila: Vähintään 200 megatavua

## Ohjelman asentaminen

1. **Sulje kaikki ohjelmat. Liitä tulostin tietokoneeseen sopivan USB-kaapelin avulla. Jos haluat lisätietoja, katso sivu 5.2-Tulostimen liittäminen Windows-tietokoneeseen.**
2. **Kytke virta Macintoshiin ja aseta tulostimen mukana toimitettu ohjelma-CD-levy (tekstiä sisältävä puoli ylöspäin) CD- tai DVD-asemaan. Asennusikkuna tulee näyttöön automaattisesti.**
3. **Kaksoisnapsauta työpöydälle tulevaa CD-kuvaketta ja valitse Installer → Printer.**
4. **Kirjoita Macintoshin käyttäjän salasana.**
5. **Kaksoisnapsauta Samsung Photo Installer.**

**6** **Valitse Continue, kun Samsung Photo Installer -näyttö tulee näkyviin.**

**7** **Valitse kiintolevy, johon ohjelma asennetaan, ja valitse Continue.**

**8** **Valitse asennustyypiksi Easy Install ja valitse Install.**

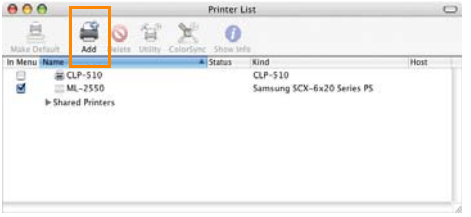
**9** **Valitse Quit, kun asennus on valmis.**

# Tulostimen määrittäminen Macintoshissa

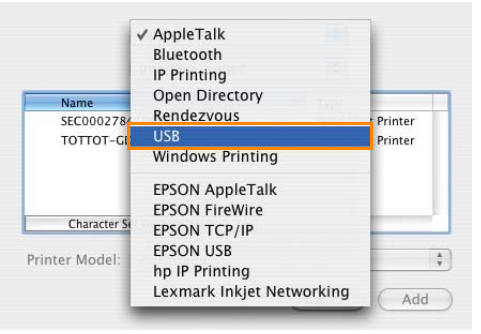
## Tulostimen käyttäminen Mac OS 10.3.X USB -ympäristössä

**1** **Avaa kiintolevy ja valitse Applications → Utilities → Printer Setup Utility.**

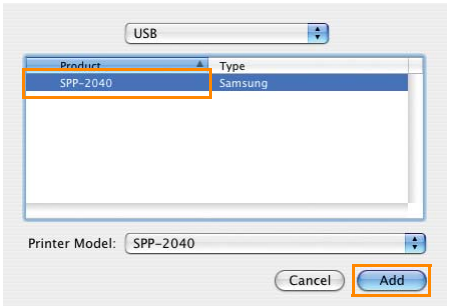
**2** **Valitse tulostinluettelossa Add.**




**3** **Valitse USB-välilehti.**

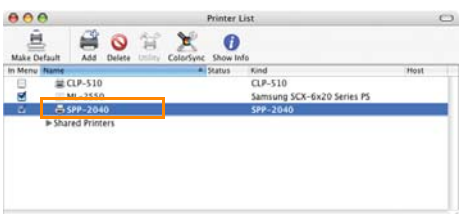


## 4 Valitse SPP-2040 tai SPP-2020 ja valitse Add.




Jos tulostimen etsiminen automaattisesti ei toimi, valitse Printer Model -kohdassa Samsung. Valitse SPP-2040 tai SPP-2020 ja valitse Add.

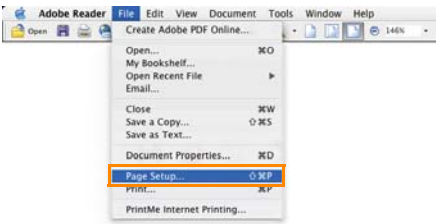
Kun tulostinluetteloon lisätään SPP-2040 tai SPP-2020, asennus on valmis.



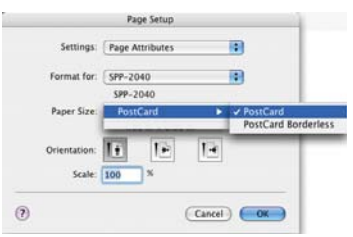
# Tulostaminen Macintoshista

**1** **Avaa tulostettava tiedosto.**

**2** **Valitse Page Setup tiedoston avaamisen jälkeen.**

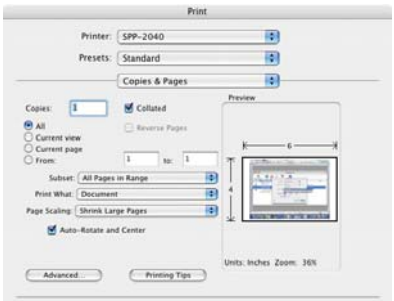



**3** **Valitse OK, kun olet määrittänyt muodon, koon, suunnan ja skaalauksen.**



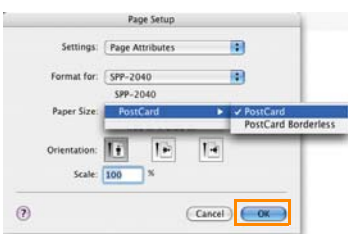

**4** **Tulosta valittu kuva valitsemalla Print.**

**5 Valitse Print, kun olet valinnut kopioiden määrän ja tulostettavan sivualueen.**



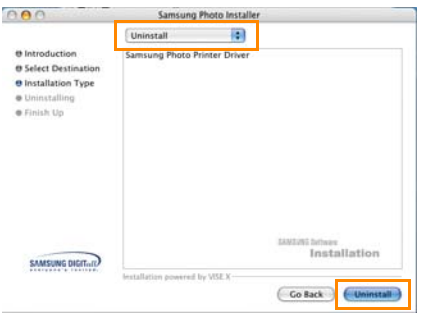

Välilehden oikeanpuoleisessa osassa voit määrittää erilaisia asetuksia. Voit määrittää kopioiden ja sivujen määrän, asettelun, tulostusasetukset, ajoituksen, paperinkäsittelyn, colorSync-asetukset, tulostimen ominaisuudet ja yhteenvedon.

**6 Näkyviin tulee näyttö, jossa vahvistetaan, että tiedosto lähetettiin tulostusjonoon, ja tulostus alkaa.**

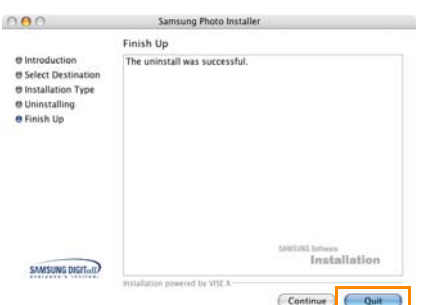


# Ohjelman poistaminen

**1** **Valitse Uninstall, kun olet valinnut asennustyypiksi Uninstall vaiheessa 6. Katso sivu 5.21-Ohjelman asentaminen Macintoshiin.**




**2** **Valitse Quit, kun asennuksen poistaminen on valmis.**



# PhotoThru-ohjelman avulla tulostaminen Macintoshissa

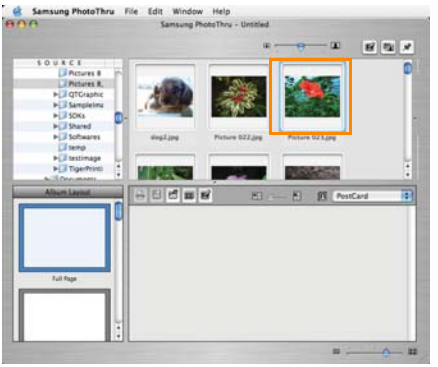
PhotoThru-ohjelma on hyödyllinen, kun haluat muokata kuvatiedostojasi. Siinä on useita kiinnostavia kuvanmuokkausominaisuuksia.
Lisätietoja PhotoThru-ohjelman käyttämisestä on PhotoThru-käyttöoppaassa.

## Ohjelman asentaminen

1. **Kytke virta Macintoshiin ja aseta tulostimen mukana toimitettu ohjelma-CD-levy (tekstiä sisältävä puoli ylöspäin) CD- tai DVD-asemaan. Asennusikkuna tulee näyttöön automaattisesti.**
2. **Kaksoisnapsauta työpöydälle tulevaa CD-kuvaketta ja valitse Installer → Application.**
3. **Kaksoisnapsauta PhotoThru Installer ja noudata näyttöön tulevia ohjeita.**

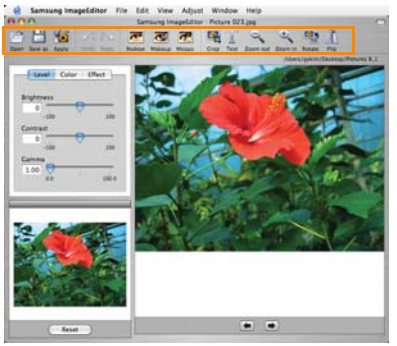
## Kuvan tulostaminen

1. **Valitse Application → PhotoThru.**
2. **Etsi tulostettava kuva, kun PhotoThru-ohjelma avautuu.**

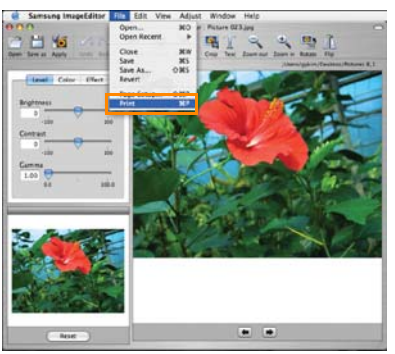


**3** **Kaksoisnapsauta valitsemaasi kuvaa.**

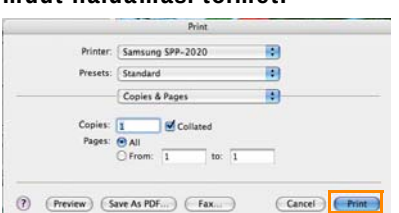
Kuva näkyy suuremmassa koossa työtilassa, ja esiin tulee useita muokkaustyökaluja. Muokkaa kuvaa käytettävissä olevien toimien avulla.



**4** **Valitse yläosan valikkoriviltä File → Print.**



**5** **Valitse Print, kun olet valinnut tulostettavien kopioiden määrän ja muut haluamasi toimet.**



# MSC (Mass Storage Class) -toiminnon käyttäminen (vain SPP-2040 Series)

Jos liität tulostimen Windows-tietokoneeseen USB-kaapelilla ja asetat muistikortin tulostimeen, tietokone tunnistaa muistikortin siirrettäväksi levyksi. Tietokone toimii tällöin muistikortinlukijana ja voit tarkastella sekä muokata muistikortin tietoja.

## 1 Liitä tulostin tietokoneeseen sopivalla USB-kaapelilla ja aseta muistikortti tulostimeen.

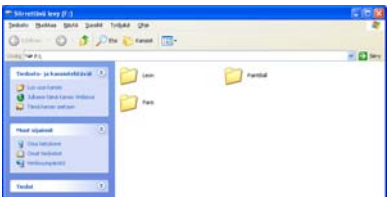
Siirrettävä levy -näyttö tulee näkyviin automaattisesti.

◂ Windows XP

Jos Siirrettävä levy -näyttö ei tule näkyviin automaattisesti, valitse Oma tietokone → Siirrettävä levy. Kaksoisnapsauta Siirrettävä levy -kuvaketta.

## 2 Kaksoisnapsauta ”Avaa kansio ja tarkastele tiedostoja Käytä: Resurssienhallinta”.

Siirrettävän levyn kansionäyttö tulee näkyviin.



◂ Windows XP

Voit tallentaa tai siirtää haluamasi tiedoston tai kansion.

Jos asetat kaksi muistikorttia, tulostin tunnistaa ensiksi asetetun muistikortin ja tallentaa sen tiedot. Jos poistat ensiksi asetetun muistikortin, tulostin tunnistaa viimeksi asetetun muistikortin.

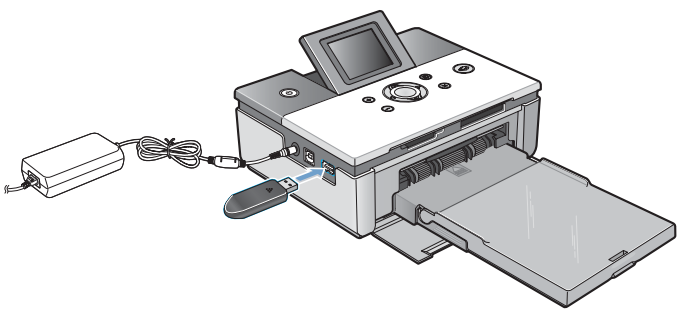
Tämä toiminto toimii Windows 98:ssa ja uudemmissa sekä Macintoshissa.

# Bluetooth-tulostaminen (valinnainen)

Jos asennat valinnaisen Bluetooth-laitteen, voit tulostaa langattomasti vain sellaisesta kamerapuhelimesta, jossa on Bluetooth-ominaisuudet.
Tämä tuote on Bluetooth-määritysten mukainen, mutta sen ei taata toimivan kaikkien langatonta Bluetooth-tekniikkaa käyttävien laitteiden kanssa.

Bluetooth-yhteensopivuus: Versio 1.2
Lähtöteho: Bluetooth-luokka 2, jopa 10 metriä
Verkkotopologia: Monisuuntaiset yhteydet
Tuetut profiilit: vain OPP (Object Push Profile)
Tuettu tiedostomuoto: vain JPEG

## 1 Aseta Bluetooth-laite USB-porttiin käytettäväksi digitaalikameroiden kanssa.



## 2 Lähetä kuvien tulostuskomento Bluetooth-yhteensopivasta laitteesta.

Lisätietoja on Bluetoothia tukevan laitteen käyttöoppaassa ja valinnaisen Bluetooth-laitteen käyttöoppaassa.

# 6. Ylläpito

Tämän tulostimen ylläpito on varsin helppoa. Tulostin on kevyt ja helppo siirtää. Kun siirrät tulostinta tai kun se on esimerkiksi varastossa, poista paperi ja paperikasetti.

- **Tulostimen ylläpito**
- **Nauhakasetin vaihtaminen**
- **Vianmääritys**
- **Tekniset tiedot**

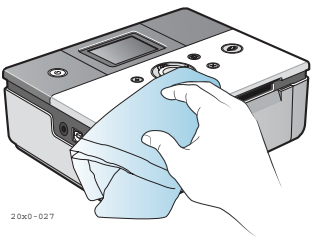
Sulje paperikasetti, kun tulostin ei ole käytössä.
Älä säilytä tulostinta suorassa auringonvalossa tai paikassa, jossa lämpötila vaihtelee suuresti.
Säilytä paperia sen alkuperäisessä pakkauksessa tasaisella alustalla viileässä ja kuivassa paikassa.

# Tulostimen ylläpito

## Ulkokuoren puhdistaminen

1 **Katkaise virta tulostimesta painamalla Päällä / Pois-painiketta ja irrota muuntaja.**

2 **Puhdista tulostimen ulkokuori kostealla vaatteella.**

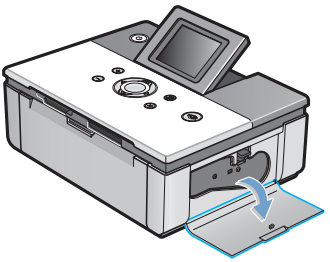



Jos haluat käyttää puhdistusainetta, kysy suositeltua ainetta Samsungin huoltokeskuksesta. Älä käytä muita puhdistusaineita tai saippuoita, sillä ne saattavat vioittaa tulostuspäätä.

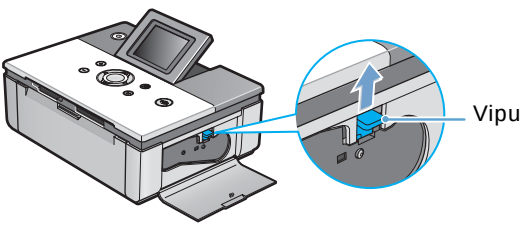
# Nauhakasetin vaihtaminen

Osta nauhakasetti, jonka malli on IPP-4640G (40 arkin tulostusta varten).

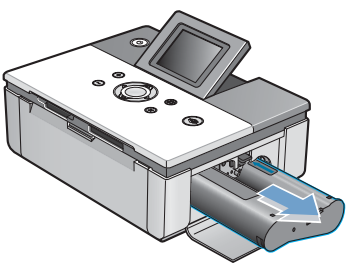
**1** **Avaa sivukansi.**



**2** **Työnnä vipua ylös.**

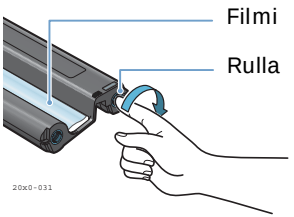



**3** **Vedä laitteessa oleva kasetti ulos.**

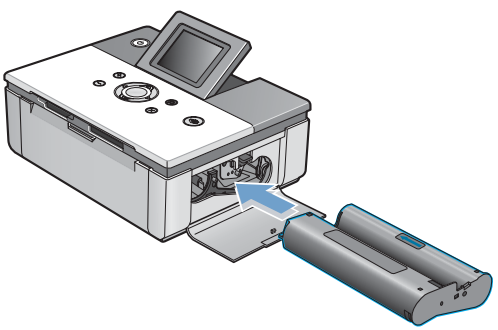


**4** **Kun olet poistanut kasetin sen paketista, tasoita filmin pinnan rypyt tai epätasaiset alueet kiertämällä rullaa.**

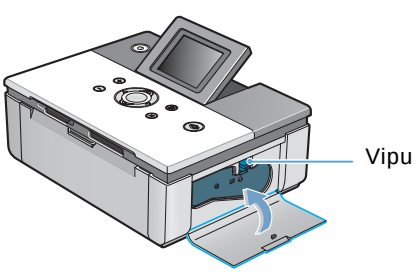
Jos filmin pinta ei ole tasainen, se saattaa vioittua asennuksen aikana.




**5** **Aseta kasetti tulostimeen kuvan mukaisessa suunnassa.**

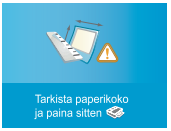


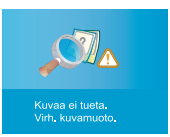
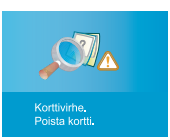
**6** **Varmista, että kasetti on vivun alla, ja sulje sitten sivukansi.**

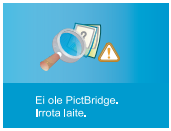
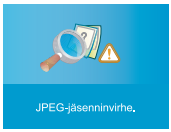
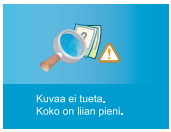
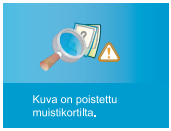


# Vianmääritys

## Näyttöön tulevat virhesanomat

| Näyttö | Ongelma | Vianmääritys |
|---|---|---|
| | • Paperia ei ole. | • Lataa paperia (katso sivu 2.3-Paperin lataaminen).<br>• Paina Print-painiketta. |
| | • Paperitukos. | • Katkaise virta tulostimesta.<br>• Jos jumittunut paperi ei tule ulos tulostimesta automaattisesti, poista se manuaalisesti.<br>• Kytke virta tulostimeen.<br>• Huomaa, että nauhakasetin käyttöiästä kuluu yksi sivu paperitukoksen ilmetessä, vaikka kuvaa ei tulostettaisi. |
|  | • Väärä paperikoko. | • Määritä paperikoko oikein.<br>• Paina Print-painiketta. |
| | • Paperikasettia ei ole asetettu tai se on asetettu väärin. | • Aseta paperikasetti.<br>• Aseta paperikasetti paikalleen oikein. |
| | • Nauhakasettia ei ole asennettu tai se on asennettu väärin. | • Asenna nauhakasetti uudelleen oikein. |

| Näyttö | Ongelma | Vianmääritys |
|---|---|---|
| | • Nauhakasetti on tyhjä. | • Vaihda nauhakasetti (katso sivu 6.3-Nauhakasetin vaihtaminen). |
| | • Nauhakasetti ei ole asennettuna, kun kytket virran tulostimeen. | • Asenna nauhakasetti (katso sivu 2.2-Nauhakasetin asentaminen).<br>• Paina OK-painiketta. |
| | • Nauhakasetti ei ole asennettuna, kun yrität tulostaa kuvia. | • Asenna nauhakasetti (katso sivu 2.2-Nauhakasetin asentaminen).<br>• Paina Print-painiketta. |
|  | • Kuvat määritettiin väärin. | • Määritä kuva oikein. |
|  | • Tulostin ei pystynyt lukemaan muistikorttia. | • Poista muistikortti ja aseta se uudelleen.<br>• Jos virhe toistuu, kokeile toisen muistikortin käyttämistä. |
| | • Muistikortilla ei ole kuvia. | • Lataa kuvat uudelleen muistikorttiin ja yritä uudelleen. |

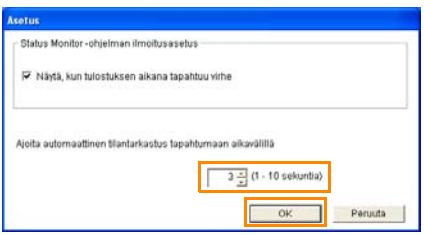
| Näyttö | Ongelma | Vianmääritys |
|---|---|---|
|  | • Tämä tulee näyttöön, kun yrität tulostaa kamerasta, jossa ei ole PictBridge-tukea. | • Liitä kamera, jossa on PictBridge-tuki. |
|  | • Ongelma luettaessa JPEG-tiedostoja. | • Tulosta muita kuvia. |
|  | • Kuvaa ei voi tulostaa, jos sen koko on 40 x 60 kuvapistettä tai pienempi. | • Tulosta kuvia, joiden koko on vähintään 40 x 60 kuvapistettä. |
| | • Kuvaa ei voi tulostaa, jos sen koko on 5 120 x 7 680 kuvapistettä tai suurempi. | • Tulosta kuvia, joiden koko on enintään 5 120 x 7 680. |
|  | • Muistikortin kuvat on poistettu. | • Yritä tulostaa toisesta lähteestä. |
| | • xxx kuvaa valituista kuvista ei tulostettu. | • Kun olet tarkistanut tulostetut kuvat, tulosta puuttuvat kuvat uudelleen. |

## Tulostimen tilantarkistusten ajoittaminen

Tietokoneesi voi tarkistaa tulostimen tilan automaattisesti.

1. **Napsauta hiiren kakkospainikkeella näytön alaosassa olevaa tulostinkuvaketta ja valitse pikavalikosta Asetus.**

2. **Valitse Status Monitor -ohjelman ilmoitusasetus -valintaruutu, jos haluat ottaa ilmoitukset käyttöön.**




3. **Ajoita automaattinen tilan tarkastus tehtäväksi 1 - 10 sekunnin välein.**

4. **Viimeistele asetusten tekeminen valitsemalla OK.**

## Tulostettujen sivujen määrän tarkistaminen

Voit tarkistaa, montako sivua on yhteensä tulostettu tulostimen ostamisen jälkeen.

1. **Valitse Käynnistä → Ohjelmat tai Kaikki ohjelmat → Samsung SPP-2040 Series tai Samsung SPP-2020 Series → Sivumäärä.**

   Näyttöön tulee ikkuna, jossa näkyy määrä.

# Tekniset tiedot

| | |
|---|---|
| Mallin nimi | SPP-2020, OT20PPL, SPP-2040, OT20PPH |
| Laitteen tyyppi | Väriaineen levittäminen lämpösiirron avulla |
| Tulostusnopeus[a] | 4 x 6 tuuman valokuvan tulostaminen kestää noin 60 sekuntia |
| Tarkkuus | Enintään 300 x 300 dpi |
| Syötettävän asiakirjan koko | Postikortti - 102 x 152 mm (4 x 6 tuumaa) |
| Paperikasetin kapasiteetti | Enintään 20 arkkia |
| Äänenpaineen taso[b] | Tulostus: Alle 55 dBA |
| Virrankulutus | 40 W |
| Käyttöolosuhteet | Lämpötila: 10 - 32 °C<br>Kosteus: 20 - 80 % suhteellinen kosteus |
| Virtalähde | Katso laitteen pohjaan kiinnitettyä tietotarraa |
| Muuntajan vaatimukset | Syöttö: AC 110 - 240 V / 50 - 60 Hz<br>Lähtö: DC 24 V / 1,7 A |
| Mitat (leveys x syvyys x korkeus) | SPP-2020 Series: 180 x 136 x 61 mm<br>SPP-2040 Series: 180 x 136 x 67 mm |
| Paino | SPP-2020 Series: 0,97 kg<br>SPP-2040 Series: 1,07 kg |
| Muistikorttiliitäntä[c] | xD-Picture Card, CompactFlash Type I ja II, MultiMediaCard, Memory Stick, Memory Stick PRO, Secure Digital ja SmartMedia |
| PC-liitäntä | USB 1.1 ja USB 2.0 |
| Kameraliitäntä | USB Host 1.1 (PictBridge) |
| Kamerapuhelinliitäntä | USB Host 1.1 (PictBridge) |
| Bluetooth Interface (Optional) | Bluetooth-yhteensopivuus: Versio 1.2<br>Tuetut profiilit: vain OPP (Object Push Profile)<br>Tuettu tiedostomuoto: vain JPEG<br>Vain kamerapuhelin, jossa on Bluetooth-ominaisuudet |
| Tuetut tiedostomuodot | Exif 2.2, DPOF, TIFF (pakkaamaton), 8-bittinen RGB, BMP (pakkaamaton) ja 24-bittinen RGB, 8-bittinen RGB, vakio-JPEG, vain RGB-kuvapistejärjestysmuoto |
| Tulostamisen käyttöikä | Jopa 2 000 sivua<br>Vaikka takuuaika ei olisi kulunut, takuu raukeaa 2 000 sivun tulostamisen jälkeen. |

a. Tulostusnopeus saattaa vaihdella käyttöjärjestelmän, kapasiteetin, sovelluksen ja tiedostomuodon mukaan.
b. Käyttöäänen taso: ISO7779.
c. Muistikortteja on monenlaisia, ja kullakin muistikortilla on erilaisia alatyyppejä. Joissakin tapauksissa tulostin ei ehkä tue vasta käyttöön otettua muistikorttia, vaikka se olisikin tyyppiä, joka on käytettävissä tulostimessa.

# Federal Communications Commission (FCC)

**Tarkoitukseton emitteri, FCC-määräysten osa 15**

Tämä laite on FCC-määräysten osan 15 mukainen. Tämän laitteen käyttämistä koskevat seuraavat kaksi ehtoa: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) laitteessa on hyväksyttävä siihen mahdollisesti kohdistuvat häiriöt, vaikka häiriöt aiheuttaisivat ei-toivottuja muutoksia laitteen toimintaan.

Tämä laite on testattu, ja sen on todettu noudattavan luokan B digitaalisille laitteille määritettyjä rajoituksia (FCC-määräysten osa 15). Näiden rajoitusten tarkoituksena on suojata ympäristöä vahingolliselta häiriöltä laitteen ollessa käytössä asuintiloissa. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radiotaajuusenergiaa. Jos laitetta ei ole asennettu tai sitä ei käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Minkään asennuksen ei kuitenkaan voida taata olevan häiriötä aiheuttamaton. Jos tämä laite aiheuttaa radio- tai televisiovastaanotossa häiriöitä, jotka ovat helposti todettavissa kytkemällä tai katkaisemalla laitteen virta, yritä poistaa ongelma seuraavasti:

- Käännä tai siirrä vastaanottimen antennia.
- Sijoita laite ja vastaanotin kauemmaksi toisistaan.
- Liitä laite ja vastaanotin eri piireihin.
- Pyydä apua jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioteknikolta.

Jos se on tarpeen, käyttäjän tulee kysyä lisätietoja jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioteknikolta. Hyödyllisiä lisätietoja on häirinnästä kertovassa kirjasessa (englanninkielinen nimi on ”Something About Interference”), joka on saatavana FCC:n paikallisista aluetoimistoista. Samsung ei vastaa radio- tai televisiohäiriöstä, joka aiheutuu tähän laitteeseen tehdyistä luvattomista muokkauksista tai muiden kuin Samsungin määrittämien kaapeleiden tai johtojen käyttämisestä. Käyttäjä tekee muutokset omalla vastuullaan. Käytä tässä järjestelmässä vain suojattuja datakaapeleita.

# Euroopan unionin direktiivit

Tämä tietotekninen laite on testattu ja todettu noudattavan seuraavia Euroopan unionin direktiivejä:

- Sähkömagneettisen yhteensopivuuden direktiivi (EMC) 89/336/EEC, jota täydentävät direktiivit 92/31/EEC ja 93/68/EEC seuraavien mukaan:
  - EN 55022 luokka B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Pienjännitedirektiivi (turvallisuus) 73/23/EEC direktiivin EN 60950 (A1/A2/A3/A4/A11) mukaisesti
- Radio- ja puhelinpäätelaitedirektiivi 199/5/EC seuraavien mukaisesti:
  - CTR21 (modeemin kanssa)
  - ETS 300 328 (2,4 GHz:n kaistan upotetun langattoman laitteen kanssa)
  - ETS 301 489-1 (2,4 GHz:n kaistan upotetun langattoman laitteen kanssa)
  - ETS 301 489-17 (2,4 GHz:n kaistan upotetun langattoman laitteen kanssa)

Seuraavat tiedot koskevat järjestelmiä, joissa on CE-merkintä.

# Industry Canada (IC)

**Tarkoitukseton emitteri standardin ICES-003 mukaisesti**

Tämä digitaalinen laite ei ylitä luokan B rajoja digitaalisille laitteille sallittua radiohäiriöiden enimmäismäärää, jonka on määrittänyt Industry Canada.

Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limitesapplicables aux appareils numeriques de Classe B prescrites dans le réglement sur le brouillage radioélectrique edicte par Industrie Canada.

# Hakemisto


## A

asentaminen
- ohjain
  - Macintosh 5.21
  - Windows 5.4
- PhotoThru
  - Macintosh 5.29
  - Windows 5.4

asettelu, määrittäminen 3.12

## D

DPOF, tulostaminen 3.14

## E

ei reunuksia, määrittäminen 5.14
etunäkymä 1.2, 1.4

## G

Grafiikat-välilehti 5.16

## J

järjestelmävaatimukset Macintosh 5.21
järjestelmävaatimukset Windows 5.3

## K

kasetti
- asentaminen 2.2
- vaihtaminen 6.3

kieli, määrittäminen 3.13
kirkkaus, määrittäminen 3.10
Koristelu-välilehti 5.17

## L

lataaminen, paperi 2.3
lisävarusteet 1.6

## M

MISC-kansio 3.14
MSC, käyttäminen 5.31
muistikortti
- asettaminen 3.2
- poistaminen 3.15

## N

näyttö 1.3

## O

ohje 5.18
oletustulostin, määrittäminen 5.10

## P

Päällä/Pois-painikkeen valoilmaisin 1.5
painikkeet 1.4

paperi, lataaminen 2.3
paperitukos 6.5
Perusasetukset-
välilehti 5.14
peruuttaminen,
tulostaminen 5.12
PhotoThru
asentaminen
Macintosh 5.29
Windows 5.4
tulostaminen
Macintosh 5.29
Windows 5.19
poistaminen
ohjain
Macintosh 5.28
Windows 5.7
PhotoThru
Windows 5.9
puhdistaminen 6.2

## R

reunukset,
määrittäminen 3.11

## S

siirrettävä levy 5.31
sivunäkymä 1.3, 1.5
suosikki,
määrittäminen 5.18

## T

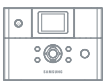
takanäkymä 1.3, 1.5
taustatulostus 5.12
terävyys,
määrittäminen 3.10
Tietoja-välilehti 5.17
tulostaminen
kaikki kuvat 3.13
Macintosh 5.26
PictBridge 4.2
Windows 5.11
Tuloste-välilehti 5.15
tulostussuunta,
määrittäminen 5.14
turvallisuustiedot 1.1

## U

uudelleenasentaminen,
ohjain, Windows 5.6

## V

väri, määrittäminen 3.10
värin säätö,
määrittäminen 5.16
virhesanoma 6.5
virtajohto
liittäminen 2.4
vaatimus 1.2



Rev.2.00